

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор КемГУ
А. Ю. Просеков

«23» апреля 2025 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Профессия

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Направленность программы

Мастер декоративного цветоводства

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Квалификация выпускника:
мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Форма обучения
очная

Новокузнецк 2025

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (далее ОПОП) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.11.2023 N 881).

Год начала подготовки: 2025

ОПОП рассмотрена

на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин
наименование кафедры

13 января 2025 г. протокол № 5 Зав. кафедрой Жукова А. Г.
Ф.И.О. подпись

на заседании методической комиссии факультета физической культуры, естествознания и природопользования

23 января 2025 г. протокол № 4 Председатель МК Егорова Н. Т.

Эксперты от работодателя:

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Зеленстрой», г. Новокузнецк
место работы

Директор

должность подпись, Ф.И.О.



T. B. Markova

Общество с ограниченной ответственностью «СОТА», г. Новокузнецк

место работы

Директор

должность подпись, Ф.И.О.



B. Ю. Дворянов

ОПОП утверждена

Ученым советом факультета физической культуры, естествознания и природопользования (протокол Ученого совета факультета № 7 от 23.01.2025 г.)

Ученым советом КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» (протокол № 8 от 30.01.2025 г.)

Научно-методическим советом ФГБОУ ВО «КемГУ» (протокол № 3 от 26.02.2025 г.)



**Общество с Ограниченной Ответственностью
«ГринСити»**

ИНН/КПП 4252002966/425201001

654250, Кемеровская область, Новокузнецкий район,
п.Кузедеево, ул.Кузедеевская, д.10

7mmm81@gmail.com, тел.: 8(3843) 602-755

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу среднего профессионального образования –
программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.19 Мастер
садово-паркового и ландшафтного строительства (на базе основного общего образования),
реализуемую в Кузбасском гуманитарно-педагогическом институте федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»), г. Новокузнецк

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.19
Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства (далее – ППКРС) представлена
комплексом нормативно-методической документации, регламентирующей цели, содержание,
ожидаемые результаты, условия и технологии реализации образовательного процесса,
организацию и оценку подготовки выпускников по профессии 35.01.19 Мастер садово-
паркового и ландшафтного строительства. ППКРС разработана на основе требований
федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,
федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального
образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и
ландшафтного строительства (утвержден приказом Министерства образования и науки
Российской Федерации от 21.11.2023 № 881) с учетом получаемой профессии.

Общая характеристика ППКРС содержит информацию о целях программы, области
профессиональной деятельности и видах деятельности, в которых выпускники, освоившие
программу, могут осуществлять профессиональную деятельность; планируемые результаты
освоения (компетенции и показатели их достижения); документы, регламентирующие
содержание и организацию образовательного процесса; учебно-методическое, информационное
обеспечение образовательного процесса; кадровое обеспечение; основные материально-
технические условия для реализации образовательного процесса; особенности организации
воспитания обучающихся, организации образовательной деятельности для обучающихся с
ограниченными возможностями здоровья; механизм оценки качества образовательной
деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе.

Учебный план ППКРС предусматривает изучение цикла обязательных учебных
дисциплин, а также изучение общего социально-гуманитарного и профессиональных циклов,
соответствующих требованиям ФГОС СПО. Структура плана логична и последовательна. Весь
комплекс дисциплин и практик учебного плана формирует необходимый перечень общих и
профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО 35.01.19 Мастер садово-
паркового и ландшафтного строительства с учетом профессионального стандарта 13.015
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА (утвержден приказом
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 № 559н),
соответствующего профессиональной деятельности выпускников.

Анализируемая ППКРС полностью обеспечена учебно-методической документацией, материально-техническими ресурсами и ресурсами электронной информационно-образовательной среды.

В ходе экспертизы ППКРС по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства выявлено:

- соответствие формируемых в программе планируемых результатов освоения ППКРС требованиям, установленным ФГОС СПО 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства и ФГОС среднего общего образования;
- соответствие содержания учебного плана, рабочих программ дисциплин (модулей), практик, оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения ППКРС;
- соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникативных, учебно-методических и иных ресурсов, влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию выбранной области и видам профессиональной деятельности;
- подтверждение участия работодателей в проектировании ППКРС (определение планируемых результатов ее освоения; разработка, организация, реализация практической подготовки обучающихся; разработка тем курсовых, выпускных квалификационных работ, значимых для профессиональной деятельности).

Четко прослеживается, что в результате освоения ППКРС у выпускников будут сформированы общие компетенции (ОК), которые способствуют развитию личностных и деловых качеств, способности к саморазвитию, ориентации на непрерывное профессиональное образование. При формировании профессиональных компетенций (ПК) учитываются региональные особенности рынка труда и запросы работодателей.

Виды профессиональной деятельности нацеливают выпускника на успешную профессиональную деятельность в области садово-паркового и ландшафтного строительства: технического и организационного обеспечения производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.

Фонды оценочных материалов ППКРС разработаны с учетом потребностей работодателей, соответствуют ФГОС среднего общего образования и ФГОС СПО и требованиям профессиональной практической подготовки обучающихся. Фонды оценочных материалов разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надёжности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты и уровни сформированности компетенций.

Заключение:

Представленная на экспертизу ППКРС соответствует современным требованиям, предъявляемым к уровню и качеству среднего профессионального образования, учитывает региональные особенности и требования ФГОС СПО, имеет высокий уровень обеспеченности программной и учебно-методической документацией и может быть рекомендована к использованию при подготовке обучающихся направлению подготовки 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

Директор ООО «ГринСити»



В.Ю. Дворянов

Оглавление

1. Общие положения	4
2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы	4
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы	6
5. Структура основной профессиональной образовательной программы	26
6. Организация воспитательной работы с обучающимися	27
7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	27
7.1. Материально – техническое оснащение специальных помещений	27
7.2. Материально-техническое оснащение помещений для прохождения практики	46
7.2.1 Учебная практика	46
7.2.2 Производственная практика	46
7.3 Материально - техническое обеспечение демонстрационного экзамена	47
7.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение	47
8. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	49
9. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг для реализации ОПОП СПО	49
10. Итоговая (государственная итоговая) аттестация	49
11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы	49
12. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ОВЗ и инвалидов	50

1. Общие положения

1.1. Цели основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящая основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства (далее – ФГОС СПО).

Целью ОПОП СПО является развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом запросов работодателей к выпускникам ОПОП по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

ОПОП СПО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей, рабочей программы преддипломной практики, программы итоговой (государственной итоговой) аттестации, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы и других компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования

Нормативно-правовую основу разработки ОПОП СПО составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Минобрнауки России от 21 ноября 2023 года № 881 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 N 1152).

4. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311, от 19.01.2023 N 37).

5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки России N 1430, Минпросвещения России N 652 от 18.11.2020).

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства»

7. Нормативно-методические документы Минпросвещения России и Минобрнауки России;

8. Устав Кемеровского государственного университета;

9. Локальные документы Кемеровского государственного университета, регулирующие образовательную деятельность;

10. Программа развития Кемеровского государственного университета.

2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП СПО: мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

2.2. Формы получения образования, форма обучения

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Форма обучения: очная.

2.3. Объем ОПОП СПО

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: **2952** академических часа.

2.4. Срок освоения ОПОП СПО

Срок получения образования по ОПОП СПО, реализуемой на базе основного общего образования: **1 год 10 месяцев.**

2.5. Особенности реализации ОПОП СПО в форме практической подготовки

В ходе обучения по ОПОП СПО практическая подготовка организуется при реализации учебной и производственной практики. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися установленных ФГОС СПО видов работ профессиональной деятельности.

2.6 Проведение учебных сборов с юношами

При реализации ОПОП СПО предусмотрено проведение военных сборов с юношами.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Области профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника:

13 Сельское хозяйство;

3.2. Виды деятельности выпускника

Виды деятельности, к которым готовятся выпускники в ходе освоения ОПОП СПО:

– ВД.01 выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях;

– ВД.02 осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях;

– ВД.03 выполнение работ различной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте;

– ВД.04 координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

3.3. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации «мастер садово-паркового и ландшафтного строительства» – в таблице 1

Таблица 1 – Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация: мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

ВД.01 выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	ПМ.01. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	осваивается
ВД.02 осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	ПМ. 02. Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	осваивается
ВД.03 выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПМ.03. Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	осваивается
ВД.04 координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПМ.04. Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	осваивается

4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

В процессе освоения ОПОП выпускники должны овладеть общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по соответствующим видам деятельности (таблица 2, 3).

Таблица 2 – Общие компетенции

Код	Формулировка компетенции	Показатели освоения компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения</p>

Код	Формулировка компетенции	Показатели освоения компетенции
		задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	<p>Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей профессии; применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>Знания: сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по профессии; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>

Код	Формулировка компетенции	Показатели освоения компетенции
	циональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности</p> <p>Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>

Таблица 3 – Профессиональные компетенции

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 01. Выполнение подготовительных работ и работ основного	ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по горизонтальной и вертикальной планировке территорий на объектах; - осуществление подготовки оснований для посадки растений и подготовки посадочного материала под посадку на территориях и объектах;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление посадки деревьев, кустарников с закрытой и оголенной корневой системой; - осуществление посева газонных трав ручным и механизированным способом, укладки рулонного газона; - нанесение рисунка цветника на спланированную поверхность и осуществление посадки луковичных, многолетних, однолетних, ковровых цветочных растений рисунками различной сложности на территориях и объектах; - осуществление подготовки оснований для садово-парковых дорожек и площадок ручным и механизированным способом; - выполнение работ по устройству несущего слоя конструкции садово-парковых дорожек - выполнение работ по устройству декоративного верхнего слоя покрытий садово-парковых дорожек и площадок; - выполнение подготовительных работ по устройству оснований и траншей для садовой инженерии на объектах садово-паркового строительства; - выполнение работ по устройству дренажных систем и систем автоматического полива на объектах; - установка садово-парковой мебели и оборудования площадок различного назначения. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем; - пользоваться средствами малой механизации; - отбирать и составлять травосмеси, производить укладку рулонного газона и посев газонных трав; - использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения; - пользоваться техникой посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений по посадочному чертежу; - определять размеры посадочных ям и траншей; - пользоваться техникой анкеровки древесных растений; - уметь производить разбивку территории в соответствии с разбивочным чертежом; - пользоваться техникой устройства садово-парковых дорожек в соответствии с планом благоустройства территории; - собирать и подключать системы садовой инженерии в соответствии с планами и схемами; - производить установку садовой мебели и оборудования. <ul style="list-style-type: none"> - породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности; - цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности; - виды газонных трав, травосмесей и технологии устройства посевного и рулонного газона; - способы обработки почвы и улучшения ее структуры и плодородия; - способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов; - технологии посадочных работ древесно-кустарниковых растений; - перечень материалов, используемых при строительстве садово-парковых дорожек и площадок, и их основные свойства; - технологии производства работ по строительству дорожных покрытий садово-парковых дорожек и площадок;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - виды садовой инженерии, назначение и принципы работы; - технологии устройства дренажа и системы автоматического полива; - технологии работ по установке уличной мебели и оборудования площадок различного назначения; - требования безопасности и охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению
	<p>ПК 1.2. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; - осуществление полива растений различными способами – вручную и с помощью машин и механизмов; - осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками, ремонт газонов; - осуществление заготовки дерна; - осуществление подкормки растений и внесения удобрений в почву, внесение добавок для улучшения структуры почвы; - проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов; - осуществление защиты растений от повреждений, вредителей и болезней и утепление их на зиму; - выполнение санитарной и фигурной обрезки деревьев и кустарников; - проведение работ по устройству и стрижке цветников; - осуществление сезонных видов уборки и содержания покрытий садово-парковых дорожек и площадок; - проведение работ по ремонту дорожных покрытий; - содержание и контроль эксплуатации садовой инженерии; - выявление дефектов, ремонт и замена садовой мебели и оборудования на территориях и объектах. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений; - производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; - производить санитарную обрезку и декоративное формирование крон древесно-кустарниковых растений; - осуществлять корчевание и удаление сухостойных деревьев и кустарников; - производить работы по защите и содержанию древесно-кустарниковых растений; - производить работы по уборке и санитарному содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах; - осуществлять ремонт покрытий садово-парковых дорожек и площадок; - выявлять и устранять дефекты малых архитектурных форм и оборудования на объектах садово-паркового строительства <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы заготовки растительной земли и дерна; - технологии и способы полива древесно-кустарниковых, цветочных растений и газонных трав; - сезонные, морфологические и биологические характеристики декоративных растений; - способы защиты растений от повреждений, вредителей и болезней;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - способы обрезки и формирования крон декоративных растений; - правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов; - технологии ремонта покрытий садово-парковых дорожек и площадок; - правила эксплуатации садовой инженерии; - правила эксплуатации садовой мебели и оборудования на объектах садово-паркового строительства; - правила применения ручного инструмента, средств малой механизации; - требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов.
ВД 02. Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	<p>ПК 2.1. Осуществлять оперативное руководство работниками (координация деятельности) при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация производства работ, распределение подчиненных по рабочим местам на территориях и объектах; - выбор оптимальных способов выполнения работ; - ведение технической документации при выполнении подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах; - организация производства работ по перенесению проектов озеленения в натуре по геодезическим отметкам и работ по планировке территории; - организация производства работ по посадке зеленых насаждений на территориях и объектах и уходу за ними; - организация производства работ по устройству цветников различной сложности; - организация производства работ по устройству газона различными способами; - организация производства работ по устройству садово-парковых дорожек и площадок; - организация производства работ по устройству элементов садовой инженерии; - организация производства работ по техническому обслуживанию, уходу и содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методики планирования производства подготовительных работ и работ основного профиля; - анализировать, сопоставлять и выбирать оптимальные способы производства работ; - оценивать результаты производства работ; - читать и понимать рабочую документацию; - применять современные технологии при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий и объектов; - организовать работу коллектива для эффективного выполнения поставленных задач. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы составления и применения растительных смесей; - основные виды удобрений и способы их применения; - основы агротехники и ботаники; - способы планировки горизонтальных и вертикальных поверхностей; - этапы проведения работ на объекте садово-паркового строительства;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы проведения работ по благоустройству и озеленению; - способы разбивки участка и переноса проекта в натуру; - сроки проведения посадочных работ и особенности послепосадочного ухода за растениями; - особенности устройства и содержания декоративных газонов и цветников; - способы устройства садово-парковых дорожек и других элементов благоустройства; - особенности содержания, ухода и ремонта элементов благо.
	<p>ПК 2.2. Обеспечивать работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ; - учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ; - обеспечение хранения, поддержания в рабочем состоянии средств малой механизации, инвентаря и инструмента на территориях и объектах; - обеспечение потребности ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства работ; - учет и контроль наличия ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства работ. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций на объекте; - вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов; - обеспечивать поставки посадочного и строительного материала в поставленные сроки; - контролировать наличие строительного и посадочного материала на объекте; - контролировать грамотное и эффективное использование материалов и инструментов в процессе производства работ; - контролировать исправность ручного и механизированного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт; - проводить оценку необходимости поставок материалов, обеспечения инструментами и средствами механизации в зависимости от поставленных задач. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ассортимент и стандарты посадочного материала; - правила и сроки транспортировки посадочного материала; - правила хранения посадочного материала на объекте озеленения; - виды, особенности удобрений и дезинфицирующих веществ, способы их применения; - ассортимент и свойства строительных материалов; - сроки поставки и правила складирования строительных материалов на объекте; - перечень инструментов, машин и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по озеленению и благоустройству; - устройство, правила эксплуатации и хранения ручного инструмента и инвентаря; - устройство и правила эксплуатации машин и механизмов; - правила наладки и ремонта средств малой механизации, инструментов и инвентаря; - эргономичное применение ручного и механизированного ин-

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		струмента.
	ПК 2.3. Проводить контроль качества производства подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (проводить оценку соответствия технологического процесса установленным требованиям) на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление контроля за своевременным поливом, внесением минеральных удобрений и подкормкой зеленых насаждений; - осуществление контроля за своевременной уборкой сухостоя, вывозом средних веток и скошенной травы; - осуществление контроля за своевременным удалением погибших и потерявших декоративную ценность растений и одновременной посадкой новых растений; - осуществление контроля за выполнением мер по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями зеленых насаждений; - осуществление контроля за качеством и соблюдением технологии производства работ по благоустройству, последовательностью этапов производства работ; - осуществление контроля за качеством выполняемых работ на территориях и объектах. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять необходимые методы ухода за растениями, основные агротехнические правила; - определять качество ассортимента цветочных и древесно-кустарниковых растений; - применять различные способы полива с учетом особенностей зеленых насаждений; - определять качество строительных материалов; - применять технологии производства работ по благоустройству; - определять необходимые методы ухода и содержания элементов благоустройства на территориях и объектах; - визуально и инструментально оценивать качество производства работ; - пользоваться измерительными инструментами и приборами при производстве работ. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в сфере благоустройства и озеленения территорий и объектов; - агротехнические правила ухода за декоративными растениями; - сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений; - нормы и время полива растений; - основные агротехнические правила посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений; - технологии посадочных работ; - технологии выполнения работ по благоустройству; - технология, этапы и сроки выполнения работ по содержанию и техническому обслуживанию элементов благоустройства.
	ПК 2.4. Проводить все виды инструктажей работников по безопасности и охране труда при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инструктажей по технике безопасности и охране труда при производстве работ по озеленению и благоустройству; - ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей; - обеспечение безопасности производства работ на территориях и объектах; - обеспечение санитарно-бытовых условий для работников на территориях и объектах; - обеспечение условий безопасного хранения посадочного и строительного материалов;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	нию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение условий безопасного хранения инструментов, инвентаря, горюче смазочных материалов; - обеспечение пожарной безопасности при производстве строительных и посадочных работ; - определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
		<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ; - проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; - проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ; - применять средства индивидуальной защиты при производстве работ; - использовать посадочный и строительный материал, горюче-смазочные материалы в соответствии с их назначением; - использовать ручной инструмент, инвентарь, машины и механизмы в соответствии с их назначением; - организовать санитарно-бытовые условия на объекте, места складирования материалов, места хранения инструмента, места погрузки и выгрузки на территориях и объектах с учетом правил техники безопасности и охраны труда; - принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды инструктажей по безопасности и охране труда; - трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - правила производства озеленительных работ и работ по благоустройству на территориях и объектах; - правила производства работ по обслуживанию и содержанию территорий и объектов - требования охраны труда при производстве работ по озеленению и благоустройству территорий и объектов; - требования охраны труда при производстве работ по удалению насаждений, санитарной и фигурной обрезке деревьев и кустарников; - требования охраны труда при работе с ядохимикатами и аэрозолями; - требования охраны труда при строительстве садово-парковых дорожек и площадок; - требования охраны труда при работах в зонах влияния коммуникаций; - требования охраны труда при прокладке коммуникаций садовой инженерии; - требования охраны труда при работе с ручным и механизированным инструментом, с машинами и механизмами; - требования охраны труда при погрузке, выгрузке, перемещении материалов на объектах; - требования производственной санитарии при производстве работ; - виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций по озеленению и благоустройству; - правила пожарной безопасности при проведении строительных

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		работ и работ по озеленению на территориях и объектах.
ВД 03. Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПК 3.1. Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка садового инвентаря, необходимого для обработки почвы под посадку и посев растений; - выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства территории; - планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства территории; - подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом; - приготовление плодородного грунта для посадки и посева растительности; - внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; - обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения и в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур и производства посадочного материала; - обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать садовый инвентарь для выполнения технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке); - осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря - пользоваться ручным инвентарем при выполнении в соответствии с правилами его использования; - выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; - укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки; - выполнить срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности; - производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов; - заготавливать компоненты плодородного грунта в соответствии с требованиями технологии; - смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии; - выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды садового ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; - порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения; - требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>проведении земляных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений; - технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника; - виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению; - порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - составы грунтов (субстратов) для посева и посадки декоративной растительности, правила их приготовления; - технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; - виды обработок почвы и агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; - агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения и в питомниках под посев и посадку декоративной растительности и газонных трав и при производстве посадочного материала.
	ПК 3.2. Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории и производстве посадочного материала; - выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур; - выполнение работ по установке опор, подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки; - полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать инвентарь для выполнения операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, пользоваться инвентарем в соответствии с правилами его использования; - прикалывать посадочный материал с соблюдением агротехнических требований; - высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований; - высаживать рассаду цветочно-декоративных растений в грунт с соблюдением агротехнических требований; - осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц,

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соплодием агротехнических требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований; - осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищном грунте с соблюдением агротехнических требований; - осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований; - обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культуры перед посадкой с использованием специальных инструментов; - определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников; - формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников; - определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила использования ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке декоративной растительности и газонных трав; - правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев и технология прикопки посадочного материала; - технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки растений; - технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой; - технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий и при производстве посадочного материала в открытом и защищенном грунте; - правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - техника полива растений при посадке и посеве; - агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур; - агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов.
	ПК 3.3. Выполнение операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка садового инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за декоративной растительностью и газонами; - полив разными способами древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - обработка почвы в процессе ухода за декоративной растительностью;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов; - проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов; - подкормка (обработка) декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста; - проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней; - лечение ран и дупел деревьев; - защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий; - очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.
		<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать и пользоваться в соответствии с правилами использования садовым инвентарем, инструментами и оборудованием для выполнения операций по уходу за декоративной растительностью и газонами; - осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря; - пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при осуществлении уходовых работ; - производить ежесменное техническое обслуживание оборудования; - производить окучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода растительностью; - идентифицировать и удалять сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за декоративной растительностью и газонными травами; - осуществлять различные виды обрезки растений; - готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации и производить опрыскивание; - равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения; - идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей; - производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований; - выполнять лечение ран и дупел деревьев; - обеспечивать защиту растений от неблагоприятных метеорологических условий (укрытие, мульчирование, полив, обвязка); - валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов; - выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды ручного инвентаря, его назначение, правила подготовки и использования; - специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного тех-

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>нического обслуживания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - техника полива декоративной растительности и газонных трав; - виды обработок почвы и правила их выполнения при уходовых работах; - внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений; - правила проведения прополок техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений; - правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста; - технология проведения подкормок (обработок) декоративной растительности и газонных трав; - основные вредители и болезни декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки; - техника механической очистки (удаления) от вредителей; - правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок и технология обработки насаждений; - технология лечения ран и дупел деревьев; - способы и технологии проведения мероприятий по защите растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений; - технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников; - агротехнические требования к выполнению операций по уходу за декоративной растительностью, сеянцами и саженцами в питомниках и газонными травами.
	ПК 3.4. Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перенос проектов благоустройства территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования; - выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с проектом благоустройства территории; - выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с проектом благоустройства территории; - создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с проектом благоустройства территории; - создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с проектом благоустройства территории; - создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с проектом благоустройства территории; - устройство альпинариев и рокарииев в соответствии с проектом благоустройства территории; - устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории; - выполнение работ по устройству спортивных газонов и уходу за ними, проведение сплошной одерновки спортивных площадок. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специальными приборами при перенесении проектов в натуру; - закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности; - выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения; - выполнять посадку растений с учетом их особенностей в конструкции для вертикального озеленения;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - выполнять стрижку кустарников и деревьев специальным оборудованием и ручными инструментами с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур; - выполнять ежесменное техническое обслуживание, оборудования и инструментов; - выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений; - переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки); - готовить лунки под посадку рассады цветов, выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку в соответствии с агротехническими требованиями; - выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария, производить укладку камней, выполнять посадку саженцы рассады в соответствии с агротехническими требованиями; - выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок, оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории; - выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре; - осуществлять стрижку, восстанавливать поверхность спортивного газона; - осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок; - заготавливать штучный и ленточный дерн; - выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов, укатку одернованной поверхности легким катком.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуре; - специальные приборы и оборудование для перенесения проектов в натуре; - виды и технологии вертикального озеленения; - правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения; - технология посадки растений при вертикальном озеленении; - техника стрижки деревьев и кустарников; - правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов; - техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений; - порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов; - технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки; - технология создания альпинариев и рокарииев; - технология создания декоративных водоемов; - материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними; - способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<ul style="list-style-type: none"> - технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона; - агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы и технология посева трав при устройстве спортивного газона; - специальные требования к стрижке газона спортивных полей; - газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки газонов, и правила их эксплуатации; - технология восстановления поврежденных участков газона; - технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков.
ПК 3.5. Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур		<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка семян древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам; - заготовка черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам; - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву; - регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала в защищенном грунте; - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур; - проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур; - обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике; - обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях; - заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала; - выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала; - подготовка посадочного материала к реализации; - размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур, производить отделение семян от плодов и ягод различными способами; - выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян; - пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян; - нарезать черенки для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком; - выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур; - выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты; - производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян; - пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным и его программным обеспечением, по созданию режима освещения,

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке; - выполнять зимнюю прививку, окулировку древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов и машин; - выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями; - выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур; - выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев; - выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы, выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом; - выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации); - определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям; - размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах; - осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение; - контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод; - технологии сушки, очистки и сортировки семян; - требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур; - технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев; - виды и технологии проведения мероприятия по подготовке семян и посадочного материала к посеву и посадке; - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для работ по производству посадочного материала; - требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания; - правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала; - порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке; - способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней; - технологии обрезки и формирования кроны саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений; - требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур - правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 3.6. Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	<p>- правила хранения семенного и посадочного материала в хранилищах и на прикопочных участках;</p> <p>- требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур.</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартам; - заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартам; - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке); - размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; - размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; - размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев цветочных культур; - опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; - подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор семян цветочных растений, выполнять работы по очистке, сортировке семян цветочных культур; - нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования; - производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян цветочных культур - пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян к посеву; - выкапывать цветочные культуры с целью их размножения; - отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения; - осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними; - отделять дочерние луковицы от маточного растения; - выполнять добрашивание луковичек-деток до цветущих луковиц; - производить деление клубнелуковиц и клубней на части; - применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков; - выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений; - высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения; - выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур; - закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур, отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения, высаживать укоренившиеся отводки для добрашивания; - осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур; - выполнять прививку и окулировку цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин; - определять готовность цветков к опылению; - выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации.

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур; - порядок сбора, очистки, сортировки семян цветочных культур; - требования, предъявляемые к семенам цветочных культур; - технологии заготовки черенков цветочных культур; - виды и технологии проведения мероприятия по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке); - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур; - технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; - технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; - технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; - способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур; - правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; - требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур; - правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур.
ВД 04. Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПК 4.1. Координировать деятельность работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстановка работников бригады на рабочие места в соответствии с планом работ на день; - первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады; - подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве; - разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве; - организация производства работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в открытом и защищенном грунте; - организация работ по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью в процессе роста и развития; - организация работ по подготовке растений к реализации. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять схемы расстановки работников бригады для эффективного выполнения объема работ; - осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий; - выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады, от планов и технологических требований; - принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ от планов и технологических требований; - оценивать результаты производства работ; - осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации о новых перспективных способах организации труда, технологиях в цветоводстве.

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические операции, выполняемые работниками бригады при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады; - методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады; - способы размножения декоративных растений; - технологии проведения посадочных работ; - технологии ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами.
	ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в соответствии с планом работ на день; - планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ; - учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций; - определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ; - вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов; - контролировать исправность ручного и механизированного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ассортимент и стандарты посадочного материала; - способы и методы размножения декоративных растений; - способы подготовки семян к посеву; - способы заготовки черенков и иных вегетативных частей декоративных растений для размножения; - агротехника выращивания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте; - методы и приемы ухода за растениями в соответствии с их биологическими, морфологическими особенностями, сезонными изменениями; - правила стрижки и формирования крон растений; - прививка и окулировка растений; - перечень инструментов и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по выращиванию декоративных растений; - эргономичное применение ручного и механизированного инструмента и инвентаря.
	ПК 4.3. Проводить инструктаж неквалифицированных работников бригады по вы-	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	полнению работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	<p>- ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей;</p> <p>- обеспечение безопасности производства.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ; - проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; - проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ; - применять средства индивидуальной защиты при производстве работ; - использовать ручной инструмент, инвентарь, машины и механизмы в соответствии с их назначением; - принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические операции, выполняемые работниками бригады; - виды инструктажей по безопасности и охране труда; - трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций; - требования производственной санитарии при производстве работ; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

В соответствии с запросами регионального рынка труда в ходе реализации ОПОП формируются компетенции, которые определяются личностными результатами и проявляются в развитии позитивных чувств и отношений обучающихся к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой), необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

Личностные результаты (дескрипторы), в том числе определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности, субъектом Российской Федерации, а также ключевыми работодателями, представлены в Рабочей программе воспитания.

В рабочую программу воспитания включено соотношение перечня профессиональных модулей, учебных дисциплин и планируемых личностных результатов в ходе реализации образовательной программы

5. Структура основной профессиональной образовательной программы

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства регламентируется:

- учебным планом;
- рабочими программами дисциплин;
- рабочими программами профессиональных модулей;
- рабочей программой преддипломной практики;
- программой итоговой (государственной итоговой) аттестации;
- оценочными и методическими материалами;

- рабочей программой воспитания, календарным планом воспитательной работы. Данные компоненты ОПОП СПО размещены на сайте КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ по адресу: <https://kgpi.rpf/spo/> .

6. Организация воспитательной работы с обучающимися

При освоении ОПОП СПО предусмотрена организация воспитательной работы с обучающимися, которая осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Содержание воспитательной работы направлено на развитие личности, создание условий для воспитания социально- и профессионально – мобильного специалиста с высокой мотивацией к трудовой деятельности, владеющего общекультурными и профессиональными компетенциями, обладающего высоким уровнем ответственности, моральными и патриотическими качествами, активной гражданской позицией, гуманистическим мировоззренческим потенциалом, способного к творческому самовыражению, ориентированного на самостоятельное проектирование профессионального и личностного роста.

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

7.1. Материально – техническое оснащение специальных помещений

КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» располагает на праве собственности материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных ОПОП.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных ОПОП, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитываяющими требования ФГОС СПО (таблица 4).

Специальные помещения располагаются по адресу 654027, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, пр-кт Пионерский, д.13, пом. 1 и пом. 2.

Таблица 4 – Материально-техническое оснащение специальных помещений

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
ОД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы, аудитория № 221	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза, доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы, аудитория № 221	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.03 История	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.04 Обществознание	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ОУП.05 География	Кабинет биологии и географии, аудитория № 319	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> компасы, гигрометры, дождемеры, глобусы, карты, коллекции, муляжи, раздаточный материал.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.06 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (лингвонный), аудитория № 311	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 303.	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая, ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.</p>
ОУП.07 Математика	Кабинет математики, аудитория № 216	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска меловая; кафедра; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная, проектор; акустическая система; экран.</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	Специализированная многофункциональная учебная аудитория, аудитория № 307.	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.08 Информатика	Специализированная многофункциональная учебная аудитория, аудитория № 307.	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.</p>
	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий, аудитория № 303	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая, ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.09 Основы безопасности и жизнедеятельности и охраны труда	Кабинет безопасности и жизнедеятельности и охраны труда, аудитория № 108	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; звуковая система; доска интерактивная;</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> тонометры, динамометры, спирометр, мульжи, тренажеры (сердечно-легочный, универсальный), микроскопы, гигрометр, люксометр, шумометр, нитрат-тестер, наборы учебных микропрепараторов анатомических, противогазы, приборы (ДП, «Горняк»), зеркала, шпатели, воздуховод, материалы для проведения лабораторных работ (жгуты, респираторы, индивидуальные противохимические пакеты и др.), прибор химической разведкивойской.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.10 Физика	Кабинет физики, аудитория № 323	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория с лаборантской для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска меловая; кафедра; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная, проектор; акустическая система; экран.</p> <p><i>Наборы демонстрационного оборудования:</i> «Механика», Вращательное движение», «Тепловые явления», «Газовые законы и свойства насыщенных паров», «Электричество», «Волновая оптика» «Геометрическая оптика», «Логика».</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.11 Химия	Кабинет химии, аудитория № 325	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория с лаборантской для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> раковины; вытяжной шкаф, шкафы для посуды и реактивов, столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска меловая; кафедра; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная, проектор; акустическая система; экран</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		<p><i>Лабораторное оборудование:</i> весы, термостат, холодильник, реостат, аквадистиллятор, материалы для проведения лабораторных работ (колбы, пробирки и другая химическая посуда), реактивы для проведения лабораторных работ, pH-метр, рефрактометр, аппарат для проведения химических реакций, аппарат Киппа, прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный), прибор для получения галоидоалканов демонстрационный, установка для перегонки веществ.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> набор «ГИА - Лаборатория по химии», стенды «Периодичная система Менделеева» и др.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.12 Биология	Кабинет биологии и географии, аудитория № 3199.	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> микроскопы школьные, набор посуды, пипетки и препаровальные иглы, предметные, покровные стекла, наборы микропрепараторов демонстрационные, спиртовки, расходные материалы: марля, бинты, вата.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.13 Физическая культура	Специализированная многофункциональная учебная аудитория, аудитория № 307.	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.</p>
	Спортивный зал, аудитория № 401	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> сетка баскетбольная, сетка волейбольная, шведская стенка, стойка металлическая для бадминтона, спортивный инвентарь.</p>
	Зал аэробики, аудитория № 401а	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> стулья раскладные; зеркала; ковровое покрытие; музыкальный центр; стол теннисный; Web-камера; колонки; микрофон.</p>
	Тренажерный зал, аудитория № 402	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> велотренажер; тренажер атлетический; центр атлетический; штанга тяжелоатлетическая; набор блинов с грифом для штанги 100 кг; набор физкультурного оборудования; скамья силовая.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОУП.14 Индивидуальный проект	Специализированная многофункциональная учебная аудитория, аудитория № 303.	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся,</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая, ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
СГ.Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01 История России	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (лингелефонный), аудитория № 311	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 303.	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая, ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.</p>
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, аудитория № 108	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; звуковая система; доска интерактивная;</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> тонометры, динамометры, спирометр, муляжи, тренажеры (сердечно-легочный, универсальный), микроскопы, гигрометр, люксометр, шумометр, нитрат-тестер, наборы учебных микропрепараторов анатомических, противогазы, приборы (ДП, «Горняк»), зеркала, шпатели, воздуховод, материалы для проведения лабораторных работ (жгуты, респираторы, индивидуальные противохимические пакеты и др.), прибор химической разведкивойской.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 108	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника.</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	аудитория № 311	гогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
СГ.04 Физическая культура	Спортивный зал, аудитория № 401	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> сетка баскетбольная, сетка волейбольная, шведская стенка, стойка металлическая для бадминтона, спортивный инвентарь.
	Зал аэробики, аудитория № 401а	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> стулья раскладные; зеркала; ковровое покрытие; музыкальный центр; стол теннисный; Web-камера; колонки; микрофон.
	Тренажерный зал, аудитория № 402	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> велотренажер; тренажер атлетический; центр атлетический; штанга тяжелоатлетическая; набор блинов с грифом для штанги 100 кг; набор физкультурного оборудования; скамья силовая.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
СГ.05 Основы финансовой грамотности	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
СГ.06 Основы бережливого производства	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОП.Общепрофессиональный цикл		
ОП.01 Основы геодезии	Кабинет почвоведения, геодезии и основ строительного дела, аудитория № 207	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> компасы, теодолиты и нивелиры, гигрометры, дождемеры, глобусы, карты, раздаточный материал.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
ОП.02 Ботаника	Кабинет биологии и географии, аудитория № 319	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> микроскопы школьные, набор посуды, пипетки и препараторальные иглы, предметные, покровные стекла,</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		наборы микропрепараторов демонстрационные, спиртовки, расходные материалы: марля, бинты, вата.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ОП.03 Основы садово-паркового искусства	Кабинет биологии и географии, аудитория № 319.	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система. <i>Лабораторное оборудование:</i> микроскопы школьные, набор посуды, пипетки и препаровальные иглы, предметные, покровные стекла, наборы микропрепараторов демонстрационные, спиртовки, расходные материалы: марля, бинты, вата.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ОП.04 Основы почвоведения, земледелия и агрономии	Кабинет почвоведения, геодезии и основ строительного дела, аудитория № 207	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система. <i>Лабораторное оборудование:</i> вытяжной шкаф, почвенные образцы, почвенные монолиты, коллекция зональных типов почв региона, образцы минеральных удобрений, химические реактивы, химическая посуда, pH метры, весы, раздаточный материал, почвенные карты.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ОП.05 Основы строительного дела и материалы	Кабинет почвоведения, геодезии и основ строительного дела, аудитория № 207	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система.</p> <p><i>Лабораторное оборудование:</i> образцы строительных материалов (природные каменные, керамические, пескоцементы, бетон, сухие строительные смеси, песок, отсев, древесина, металлы и сплавы, лакокрасочные); оборудование для определения физических и механических свойств строительных материалов; набор сит для определения гранулометрического состава песка.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
П.Профессиональный цикл		
ПМ.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях		
МДК.01.01 Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313	<p>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.</p>
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся: Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зелен-	<p>Административно-бытовой корпус. Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул), 10 посадочных мест. ноутбук (1 шт.), выход в Интернет, мультимедийный ТВ (1 шт.), учебно-наглядные пособия, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	строй» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА»)	Административно-хозяйственное здание/Учебный кабинет <i>Перечень основного оборудования:</i> Рабочее место преподавателя; Рабочие места обучающихся –20; Доска стационарная; ТВ , выход в интернет, учебные пособия для данного профиля проведения занятия. Лаборатория по клонированию и выращиванию растений <i>Перечень основного оборудования:</i> стеллажи с полками, посуда, инструменты и расходные материалы для выращивания и клонирования растений Теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материалы для выращивания, пересадки и черенкования декоративных однолетних и многолетних растений, инструмент для выполнения данных работ
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)	Питомник, в том числе теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
УП.01.01 Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ПП.01.01 Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
гоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		гогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	Теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> стеллажи для растений, инструменты для всех видов работ (секаторы, лопаты, кусторезы, ножницы садовые, перчатки) Лаборатория технологии производства продукции растениеводства (черенки) <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи, мини парники, рабочий инструмент и расходные материалы в достаточном количестве Экспериментальная открытая площадка Участок №1 Поле с посадками хвойных культур (ель сизая, ель сибирская, сосна горная) Участок №2 Поле с посадками лиственных деревьев (липы, рябины, орех маньчжурский) Участок №3 Поле с посадками декоративных кустарников (гортензии, спиреи, барбарисы, сирень).
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)	Питомник, в том числе теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА»)	Питомник, в том числе 2 теплицы <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
ПМ.02. Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях		
МДК.02.01 Координация деятельности при произ-	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория №	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текуще-

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
водстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	313 Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311 Помещения для организации практической подготовки обучающихся: Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	го контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор. Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор. Административно-бытовой корпус. Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций. <i>Перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул), 10 посадочных мест. ноутбук (1 шт.), выход в Интернет, мультимедийный ТВ (1 шт.), учебно-наглядные пособия, соответствующие рабочей программе дисциплины.
УП.02.01 Учебная практика по координации деятельности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию объектов	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313 Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор. Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ПП.02.01 Производственная практика по координации деятельности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию объектов	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)	Питомник, в том числе теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
ПМ. 03. Выполнение работ различной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте		
МДК.03.01 Технологии выращивания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
УП.03.01 Учебная практика по выращиванию древесно-кустарниковой растительности в открытом и защищенном грунте	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
УП.03.02 Учебная практика по выращиванию цветочно-декоративной растительности в открытом и защищенном грунте	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ПП.03.01 Производственная практика по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
	обучающихся, аудитория № 311	для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	Теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> стеллажи для растений, инструменты для всех видов работ (секаторы, лопаты, кусторезы, ножницы садовые, перчатки) Лаборатория технологии производства продукции растениеводства (черенки) <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи, мини парники, рабочий инструмент и расходные материалы в достаточном количестве Экспериментальная открытая площадка Участок №1 Поле с посадками хвойных культур (ель сизая, ель сибирская, сосна горная) Участок №2 Поле с посадками лиственных деревьев (липы, рябины, орех маньчжурский) Участок №3 Поле с посадками декоративных кустарников (гортензии, спиреи, барбарисы, сирень).
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА»)	Питомник, в том числе 2 теплицы <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)	Питомник, в том числе теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
ПМ.04. Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте		
МДК.04.01 Основы организации деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; проектор.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Административно-бытовой корпус. Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций. <i>Перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул), 10 посадочных мест. ноутбук (1 шт.), выход в Интернет, мультимедийный ТВ (1 шт.), учебно-наглядные пособия, соответствующие рабочей программе дисциплины. Теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> стеллажи для растений, инструменты для всех видов работ (секаторы, лопаты, кусторезы, ножницы садовые, перчатки) Лаборатория технологии производства продукции растениеводства (черенки) <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи, мини парники, рабочий инструмент и расходные материалы в достаточном количестве
УП.04.01 Учебная практика по организации деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенным фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
ПП.04.01 Производственная практика по организации деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся. <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор

Наименование дисциплины /профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Материально-техническое оснащение
		онно-образовательную среду вуза; проектор; экран. <i>Лабораторное оборудование:</i> стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311	Помещение для самостоятельной работы обучающихся <i>Перечень основного оборудования:</i> столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой»)	Административно-бытовой корпус. Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций. <i>Перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул), 10 посадочных мест. ноутбук (1 шт.), выход в Интернет, мультимедийный ТВ (1 шт.), учебно-наглядные пособия, соответствующие рабочей программе дисциплины.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА»)	Питомник, в том числе 2 теплицы <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.
	Помещения для организации практической подготовки обучающихся Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)	Питомник, в том числе теплица <i>Перечень основного оборудования:</i> Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.

7.2. Материально-техническое оснащение помещений для прохождения практики

7.2.1 Учебная практика

Учебная практика осуществляется в мастерской и специализированных аудиториях где предусмотрено наличие специальных условий, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей (см. Таблица №4).

7.2.2 Производственная практика

Производственная практика проводится в профильных организациях, с которыми заключены соответствующие договоры.

Оборудование профильных организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов, оборудования и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

мам, нормам охраны труда работников (см. Таблица №4).

7.3 Материально - техническое обеспечение демонстрационного экзамена

Материально-техническое обеспечение демонстрационного экзамена соответствует требованиям КОД 35.01.19-1-2025, разработанного для Министерства просвещения России федеральным оператором – Федеральным институтом развития профессионального образования. КОД 35.01.19-1-2025 размещен в сети интернет на странице <https://bom.firpo.ru/file/public/77818/КОД%2035.01.19-1-2025%20Том%201.pdf>.

Для проведения государственного экзамена (демонстрационного экзамена) используется Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220. Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.

Лабораторное оборудование: стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксометр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д

Для подготовки к государственному экзамену (демонстрационному экзамену) используются:

Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, аудитория № 204. Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска интерактивная; проектор; экран; акустическая система;

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.

7.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

Библиотечный фонд КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» в соответствии с требованиями ФГОС СПО укомплектован электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося. Право одновременного доступа обучающихся к электронно-библиотечной системе имеют не менее 25 процентов обучающихся.

Обучающимся предоставляется доступ к электронным библиотечным системам:

- Электронно-библиотечная система «Лань» - <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система «Знаниум» - www.znanium.com
- Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <http://urait.ru>.

Доступ к ЭБС из локальной сети КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» свободный, с домашних ПК – авторизованный.

Кроме того, для студентов и преподавателей доступны ресурсы Межвузовской электронной библиотеки (МЭБ) (<https://icdlib.nspu.ru/>), Базы данных периодических изданий East View (<https://dlib.eastview.com/browse>), Научной электронной библиотеки (<https://www.elibrary.ru>).

Для учебно-методического обеспечения образовательной программы по всем учебным дисциплинам разработаны комплекты учебно-методических материалов, которые размещены в свободном доступе на официальном сайте КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» (<https://xn--c1akev.xn--p1ai/sveden/education/eduop/>).

В образовательной деятельности КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» используется необходимое лицензионное программное обеспечение: LibreOffice (свободно распространяемое ПО), MozillaFirefox (свободно распространяемое ПО), GoogleChrome (свободно распространяемое ПО), Opera (свободно распространяемое ПО), FoxitReader (свободно распространяемое ПО), WinDjView (свободно распространяемое ПО), Яндекс.Браузер (отечественное свободно распространяемое ПО).

Электронные образовательные ресурсы и профессиональные базы данных

Федеральный портал «Российское образование» – база данных публикаций и единое окно доступа к информационным ресурсам. Режим доступа: <http://www.edu.ru> Доступ свободный.

Единый информационный образовательный портал Кузбасса – является открытой информационно-образовательной средой, предназначеннной для организации сетевого взаимодействия всех субъектов образовательной сферы региона: от органов управления образованием до обучающихся и их родителей. Режим доступа: <https://portal.kuz-edu.ru> Доступ свободный.

Планариум. Открытый онлайн атлас-определитель растений и лишайников России и сопредельных стран Режим доступа: <http://www.planarium.ru>. Доступ свободный

Биоразнообразие животного и растительного мира Сибири. Режим доступа: <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/bio/> Доступ свободный

Цифровой гербарий МГУ. Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru> Доступ свободный

Биоразнообразие Алтая-Саянского экорегиона. Режим доступа: <http://www.bioaltaisayan.ru> Доступ свободный

Ботанический сервер Московского университета. Один из наиболее известных во всем мире российских биологических ресурсов, имеющий версии на 8 языках. Режим доступа: <http://www.herba.msu.ru/russian/index.html> . Доступ свободный.

Гео-тур - все, что вы хотели знать о географии. Сайт посвящен географии стран мира и всему, что связано с географией. На его страницах Вы найдете много интересной и в то же время познавательной информации., режим доступа: <http://geo-tur.narod.ru/>. Доступ свободный.

Библиотека по цветоводству и ландшафтному дизайну. Режим доступа: <http://www.flowerlib.ru> Доступ свободный.

Флористик-Инфо: база знаний садовода. Режим доступа: <https://floristics.info/ru> Доступ свободный.

Сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) - одна из крупнейших сельскохозяйственных библиотек мира, выполняющая функции отраслевой национальной библиотеки России по сельскому хозяйству и продовольствию. Режим доступа: <https://www.cnshb.ru> . Доступ свободный.

Сайт о производительности труда и основах бережливого производства, режим доступа: <https://dolean.ru/> . Доступ свободный.

Курс по основам бережливого производства. Охватывает такие темы как история и принципы, расскажет вам про семь видов потерь и об основных инструментах LEAN. Курс разработан на основе методологии ФЦК и Производственной системы Росатом, режим доступа: <https://stepik.org/course/177070/promo> Доступ свободный.

8. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» и лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации ОПОП, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 процентов.

9. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг для реализации ОПОП СПО

Финансовое обеспечение реализации ОПОП осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации (Бюджетный кодекс Российской Федерации, 1998) и Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании» в Российской Федерации.

10. Итоговая (государственная итоговая) аттестация

Итоговая (государственная итоговая) аттестация по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства проводится в форме демонстрационного экзамена.

В ходе итоговой (государственной итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО. Итоговая (государственная итоговая) аттестация организуется как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства. В качестве материалов союза «Агентства развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», по данной профессии могут применяться материалы по компетенции: Ландшафтный дизайн.

Для итоговой (государственной итоговой) аттестации разработана программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Комплект оценочных материалов для проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации (КОД 35.01.19-1-2025) включает набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценки.

11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства оценка качества освоения обучающимися ОПОП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую (государственную итоговую) аттестацию обучающихся.

Для контроля соответствия персональных достижений обучающихся установленным требованиям в ходе текущей и промежуточной аттестации разработаны оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, итоговой (государственной итоговой) аттестации, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, ситуационные задания, кейс-задачи, вопросы и задания для проведения контрольных мероприятий, средства и методы оценки, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и уровень приобретенных компетенций. Оценочные материалы по профессиональным модулям согласованы с представителями работодателей.

Качество ОПОП определяется в рамках внутренней системы оценки качества (ВСО-КО), а также внешней системы оценки качества в рамках общественно-профессиональной аккредитации (на добровольной основе).

В целях совершенствования ОПОП при проведении регулярной внутренней оценки качества и удовлетворенности условиями и качеством образовательной деятельности КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая преподавателей, реализующих соответствующую ОПОП.

Результаты оценки удовлетворенности условиями и качеством образовательной деятельности КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» регулярно размещаются на официальном портале вуза по адресу <https://kgpi.ru/spo/vnoko/> .

12. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ОВЗ и инвалидов

Обучение по ОПОП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для этого создаются специальные условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий и др.

В целях доступности освоения ОПОП СПО обучающимися с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению: адаптация официального сайта КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению; размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании лекций, учебных занятий; присутствие ассистента (помощника), оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху: дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной; обеспечение звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», а также их пребывание в указанных помещениях.

Обучение по ОПОП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах.

С учетом особых потребностей, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, предоставляются учебные, лекционные материалы в электронном виде.