

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КемГУ

_____ Просеков А. Ю.

"__" _____ 20__ г.

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 4 от 24.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Информатика и Системы искусственного интеллекта

Кафедра: Информатики и общетехнических дисциплин

Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 652н от 22.09.2021 г.	17.12.2021 г. № 66403

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" _____

_____ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФИМЭ _____

_____ / Фомина А. В./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.09.ДВ.01.01	Легкая атлетика	
Б1.В.09.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.В.09.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б1.О.08	Методы исследования в деятельности педагога	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б1.О.09	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.08	Методы исследования в деятельности педагога	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.09	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.11.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.12.08	Дистанционные системы обучения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	
Б1.О.08	Методы исследования в деятельности педагога	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.11.01	Линейная алгебра	
Б1.О.11.02	Компьютерная графика и анимация	
Б1.О.11.03	Программирование	
Б1.О.11.04	Теоретические основы информатики	
Б1.О.11.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
Б1.О.11.07	Компьютерное моделирование	
Б1.О.11.08	Математическая логика	
Б1.О.11.09	Проектирование информационных систем	
Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.12.01	Программное обеспечение	
Б1.О.12.02	Основы учебной робототехники	
Б1.О.12.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.12.04	Машинное обучение	
Б1.О.12.05	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.12.06	Электроника и автоматика	
Б1.О.12.07	Информационная безопасность	
Б1.О.12.08	Дистанционные системы обучения	
Б1.О.12.09	Моделирование интеллектуальных систем	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Видеомонтаж	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.11.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять разработку и реализацию образовательных программ основного и среднего общего образования на основе специальных научных знаний в предметной области "информатика"	ПК
Б1.В.01	Операционные системы	
Б1.В.03	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	
Б1.В.04	Математические методы обработки результатов научных исследований	
Б1.В.07	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации по информатике	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Видеомонтаж	
ПК-2	Способен осуществлять разработку и реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых на основе специальных научных знаний в предметной области "Системы искусственного интеллекта"	ПК
Б1.В.02	Проектирование и разработка Web-приложений	
Б1.В.05	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.В.06	Системы управления базами данных	
Б1.В.08	Информатизация управления образовательным процессом	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.0.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.03	42	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.0.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.0.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.0.01.09	51	Организация проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.0.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.0.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.03		Психология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.03.01	56	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03.04	56	Социальная психология	ОПК-3
Б1.0.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.06	55	Специальная психология и коррекционная педагогика	ОПК-8
Б1.0.07	52	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.08	52	Методы исследования в деятельности педагога	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.09	54	Методика воспитательной работы и классное руководство	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.10	54	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.11		Предметная подготовка по профилю "Информатика"	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11.01	53	Линейная алгебра	ОПК-8
Б1.0.11.02	52	Компьютерная графика и анимация	ОПК-8
Б1.0.11.03	52	Программирование	ОПК-8

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.11.04	52	Теоретические основы информатики	ОПК-8
Б1.О.11.05	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8
Б1.О.11.06	52	Компьютерные сети и интернет технологии	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.11.07	52	Компьютерное моделирование	ОПК-8
Б1.О.11.08	53	Математическая логика	ОПК-8
Б1.О.11.09	52	Проектирование информационных систем	ОПК-8
Б1.О.12		Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12.01	52	Программное обеспечение	ОПК-8
Б1.О.12.02	52	Основы учебной робототехники	ОПК-8
Б1.О.12.03	52	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-8
Б1.О.12.04	52	Машинное обучение	ОПК-8
Б1.О.12.05	52	Основы искусственного интеллекта	ОПК-8
Б1.О.12.06	52	Электроника и автоматика	ОПК-8
Б1.О.12.07	52	Информационная безопасность	ОПК-8
Б1.О.12.08	52	Дистанционные системы обучения	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12.09	52	Моделирование интеллектуальных систем	ОПК-8
Б1.О.13	52	Методика обучения и воспитания по информатике	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.14	52	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	52	Операционные системы	ПК-1
Б1.В.02	52	Проектирование и разработка Web-приложений	ПК-2
Б1.В.03	52	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	ПК-1
Б1.В.04	53	Математические методы обработки результатов научных исследований	ПК-1
Б1.В.05	52	3D-моделирование и прототипирование	ПК-2
Б1.В.06	52	Системы управления базами данных	ПК-2
Б1.В.07	52	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации по информатике	ПК-1
Б1.В.08	52	Информатизация управления образовательным процессом	ПК-2
Б1.В.09	59	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.09.ДВ.		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.09.	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.09.	59	Волейбол	УК-7
Б1.В.09.	59	Баскетбол	УК-7
Б1.В.09.	59	Плавание	УК-7

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.	52	Организация проектной деятельности обучающихся	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.	52	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	52	Ознакомительная практика	УК-9; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	52	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	56	Психолого-педагогическая практика	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.04(П)	54	Воспитательная работа. Классное руководство	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.05(П)	52	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.06(П)	52	Педагогическая практика. Основная школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.07(П)	52	Педагогическая практика. Старшая школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.08(Пд)	52	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	52	Проектно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	52	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	52	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.02(Д)	52	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-10; ОПК-1
ФТД.02	52	Видеомонтаж	ОПК-8; ПК-1
ФТД.03	58	Основы военной подготовки	УК-8

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				2268										60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2160	856	292	88	476			1124	180	57	ТО: 34 2/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(6) ЗаО	576	248	76		172			328		16			1234	
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО	144	64			64			80		4		42	12	
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16			40		2		58	1	
4	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	108	46	16		30			62		3		46	1	
5	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	14		18			40		2		59	2	
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент	За	72	32	16		16			40		2		51	2	
7	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	За	108	42	14		28			66		3		53	2	
8	Б1.О.02	Педагогика	Эк За	216	80	32		48			100	36	6			123	
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	32	16		16			40		2		56	1	
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	Эк	144	48	16		32			60	36	4		56	2	
11	Б1.О.03	Психология	За(2)	216	94	32		62			122		6			1234	
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	108	48	16		32			60		3		56	1	
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология	За	108	46	16		30			62		3		56	2	
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	108	32	16		16			76		3		58	1	
15	Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	За	108	32	16		16			76		3		54	2	
16	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(4)	720	224	110	60	54			352	144	20			123456789	
17	Б1.О.11.01	Линейная алгебра	Эк	180	44	22		22			100	36	5		53	1	
18	Б1.О.11.02	Компьютерная графика и анимация	Эк(2)	360	116	56	28	32			172	72	10		52	12	
19	Б1.О.11.03	Программирование	Эк	180	64	32	32				80	36	5		52	23	
20	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	За	108	38	10	28				70		3			1456789A	
21	Б1.О.12.01	Программное обеспечение	За	108	38	10	28				70		3		52	1	
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	108	108			108							59	123456	
23	Б1.В.09.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За(2)	108	108			108							59	123456	
24	Б1.В.09.ДВ.01.02	Волейбол	За(2)	108	108			108							59	123456	
25	Б1.В.09.ДВ.01.03	Баскетбол	За(2)	108	108			108							59	123456	
26	Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	За(2)	108	108			108							59	123456	
ПРАКТИКИ			(План)		108	48		44		4	60		3	2			
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ЗаО		108	48		44		4	60		3	2	52	234	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(11) ЗаО														
КАНИКУЛЫ														9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов													з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2268											60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1836	732	266	236	230			960	144	48	ТО: 29 1/6 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(2) ЗаО	288	126	76		50			162		8				1234	
2	Б1.О.01.01	Философия	За	108	48	32		16			60		3			47	4	
3	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	ЗаО	108	54	36		18			54		3			47	3	
4	Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	За	72	24	8		16			48		2			51	4	
5	Б1.О.02	Педагогика	За	108	42	14		28			66		3				123	
6	Б1.О.02.03	Социальная педагогика	За	108	42	14		28			66		3			56	3	
7	Б1.О.03	Психология	Эк За	216	88	44		44			92	36	6				1234	
8	Б1.О.03.03	Педагогическая психология	Эк	144	56	28		28			52	36	4			56	3	
9	Б1.О.03.04	Социальная психология	За	72	32	16		16			40		2			56	4	
10	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(2)	396	82	28	54				242	72	11				123456789	
11	Б1.О.11.03	Программирование	Эк	180	44	20	24				100	36	5			52	23	
12	Б1.О.11.04	Теоретические основы информатики	Эк	216	38	8	30				142	36	6			52	45	
13	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	Эк За	288	96	28	68				156	36	8				1456789A	
14	Б1.О.12.02	Основы учебной робототехники	Эк	180	76	20	56				68	36	5			52	45	
15	Б1.О.12.03	Алгоритмы и структуры данных	За	108	20	8	12				88		3			52	45	
16	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	За(2)	144	84	32	52				60		4			52	3456	
17	Б1.В.01	Операционные системы	За	72	28	12	16				44		2			52	3	
18	Б1.В.02	Проектирование и разработка Web-приложений	За	108	32	16	16				76		3			52	3	
19	Б1.В.05	3D-моделирование и прототипирование	За	108	46	16	30				62		3			52	4	
20	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	108	108			108								59	123456	
21	Б1.В.09.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За(2)	108	108			108								59	123456	
22	Б1.В.09.ДВ.01.02	Волейбол	За(2)	108	108			108								59	123456	
23	Б1.В.09.ДВ.01.03	Баскетбол	За(2)	108	108			108								59	123456	
24	Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	За(2)	108	108			108								59	123456	
ПРАКТИКИ			(План)		432	192		180		12	240		12	8				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	52	3		
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ЗаО(2)	324	144			136		8	180		9	6	52	234		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(10) ЗаО														
КАНИКУЛЫ														9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				з.е.	
ИТОГО (с факультативами)				2380										63	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2272									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.2													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1624	564	180	226	158			916	144	42	ТО: 25 1/2 Э: 2 2/3			
1	Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	За	72	28	14		14			44		2		55	5	
2	Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	За	108	34	2		32			74		3		52	5	
3	Б1.О.08	Методы исследования в деятельности педагога	За	72	28	14		14			44		2		52	6	
4	Б1.О.09	Методика воспитательной работы и классное руководство	За	72	36	18		18			36		2		54	6	
5	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк За ЗаО	432	120	44	48	28			276	36	12			123456789	
6	Б1.О.11.04	Теоретические основы информатики	За	72	18	6	12				54		2		52	45	
7	Б1.О.11.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	144	42	14		28			102		4		53	6	
8	Б1.О.11.06	Компьютерные сети и интернет технологии	Эк	216	60	24	36				120	36	6		52	67	
9	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	Эк(2) ЗаО	396	112	36	76				212	72	11			1456789A	
10	Б1.О.12.02	Основы учебной робототехники	Эк	144	54	18	36				54	36	4		52	45	
11	Б1.О.12.03	Алгоритмы и структуры данных	Эк	144	28	8	20				80	36	4		52	45	
12	Б1.О.12.05	Основы искусственного интеллекта	ЗаО	108	30	10	20				78		3		52	67	
13	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по информатике	Эк За	216	78	26	52				102	36	6		52	3456	
14	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	За(2)	144	76	26	50				68		4		52	5678	
15	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	112	52			52			60				59	123456	
16	Б1.В.09.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За(2)	112	52			52			60				59	123456	
17	Б1.В.09.ДВ.01.02	Волейбол	За(2)	112	52			52			60				59	123456	
18	Б1.В.09.ДВ.01.03	Баскетбол	За(2)	112	52			52			60				59	123456	
19	Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	За(2)	112	52			52			60				59	123456	
20	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	108	68	26	8	34			40		3		58	6	
ПРАКТИКИ			(План)		648	112			88		24	536		18	12		
	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	52	6	
	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	52	5	
	Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	ЗаО	216	8					8	208		6	4	56	5	
	Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	ЗаО	216	8					8	208		6	4	54	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	
КАНИКУЛЫ														10			

Эк(4) За(8) ЗаО(2)

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	Конс			СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1188									33	20 4/6		1044											29	19 4/6		2232								62	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								33				972										27			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60												45.3													52.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3												17.1													20.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3												17.1													20.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	291	104	184		3		429	144	24	ТО: 12 Э: 2 2/3		540	176	64	84	28					292	72	15	ТО: 10 1/3 Э: 1 1/3	1404	467	168	268	28	3		721	216	39	ТО: 22 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(2) КР	360	115	36	76		3		173	72	10																360	115	36	76		3		173	72	10		123456789	
2	Б1.О.11.07	Компьютерное моделирование	Эк	180	62	22	40				82	36	5																180	62	22	40			82	36	5		52	9	
3	Б1.О.11.09	Проектирование информационных систем	Эк КР	180	53	14	36		3		91	36	5																180	53	14	36		3		91	36	5		52	9
4	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	Эк	180	72	36	36				72	36	5			288	80	32	48					172	36	8			468	152	68	84			244	72	13		1456789A		
5	Б1.О.12.07	Информационная безопасность	Эк	144	40	16	24				68	36	4			144	40	16	24				68	36	4			144	40	16	24			68	36	4		52	A		
6	Б1.О.12.08	Дистанционные системы обучения	Эк	180	72	36	36				72	36	5															180	72	36	36			72	36	5		52	9		
7	Б1.О.12.09	Моделирование интеллектуальных систем	Эк	144	40	16	24				104		4			144	40	16	24				104		4			144	40	16	24			104		4		52	A		
8	Б1.В.04	Математические методы обработки результатов научных исследований	Эк	144	42	14					66	36	4			144	42	14		28			66	36	4			144	42	14		28		66	36	4		53	A		
9	Б1.В.07	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации по информатике	Эк	180	60	18	42				84	36	5															180	60	18	42			84	36	5		52	9		
10	Б1.В.08	Информатизация управления образовательным процессом	Эк	108	54	18	36				54		3			108	54	18	36				54		3			108	54	18	36			54		3		52	A		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся	ЗаО	144	44	14	30				100		4															144	44	14	30			100		4		52	9		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	ЗаО	144	44	14	30				100		4															144	44	14	30			100		4		52	9		
13	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	Эк	72	32	16					40		2			72	32	16		16			40		2			72	32	16		16		40		2		49	A		
ПРАКТИКИ			(План)	324	7					7	317		9	6		108	5					5	103		3	2		432	12					12	420		12	8			
	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	ЗаО	324	7					7	317		9	6									5	103		3	2		324	7					7	317		9	6	52	9
	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО													108	5					5	103		3	2		108	5					5	103		3	2	52	A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	19					19	233	72	9	6		324	19					19	233	72	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк													108	2					2	70	36	3			Эк	108	2				2	70	36	3		52	A	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк													216	17					17	163	36	6	4		Эк	216	17				17	163	36	6	4	52	A	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО КР										Эк(2) За ЗаО										Эк(6) За ЗаО(2) КР																	
КАНИКУЛЫ																																		1	8 5/6	9 5/6					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	310	307	60	28	32	60	28	32	63	28	35	62	30	32	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	12.1%	180	231	231	57	28	29	48	22	26	42	19	23	45	22	23	39	24	15
B1.O	Обязательная часть				160	198	198	57	28	29	40	17	23	42	19	23	36	19	17	23	15	8
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	33	33				8	5	3				9	3	6	16	9	7
B2	Практика	75%	25%	0%	60	60	60	3		3	12	6	6	18	9	9	15	6	9	12	9	3
B2.O	Обязательная часть				45	54	45				3	3		15	6	9	15	6	9	12	9	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	15	15	3		3	9	3	6	3	3							
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	7							3		3	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	58.9	55.6	-	58.8	57.4	-	57.1	58.9	-	51.5	57.9	-	60	45.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.6	-	21.2	22	-	21.9	21	-	21.1	19.3	-	15.4	24.1	-	24.3	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3.3	3.1	-	4.2	3.4	-	2.3	1.9	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3166	-	410	446	-	342	390	-	272	292	-	262	285	-	291	176
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					268	-	54	54	-	54	54	-	26	26	-			-		
		Блок Б2					377	-		48	-	96	96	-	56	56	-	6	7	-	7	5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					136	-			-			-		68	-	36	-		-	
	Итого по всем блокам					3698	-	410	494	-	438	486	-	328	416	-	304	292	-	298	232	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2	4	2	2	7	3	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	10	4	6	8	5	3	3	2	1	1	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		2		2	1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.2%															
		в интерактивной форме					19.3%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.63%																