Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Утвержден с изменениями научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 5 от 23.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор КемГУ _____ *Просеков А. Ю.*

"__"_____ 20___ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Направленность (профиль) подготовки: Информатика и Системы искусственного интеллекта

Кафедра: Информатики и общетехнических дисциплин

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану, 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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	№ 298н от 05.05.2018 г.	28.08.2018 г. № 52016

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ Журавлев Ю. Н./*

Директор НФИ КемГУ _____ */ Вержицкий Д. Г./*

Декан ФИМЭ _____ */ Фомина А. В./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки : Информатика и Системы искусственного интеллекта, год нач

| Счетать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---

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.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная 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	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная 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	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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	
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	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
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	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая 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	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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.09	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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.12	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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
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.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по информатике	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания в сфере дополнительного образования	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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.10	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.10.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.11.08	Дистанционные системы обучения	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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	
Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология	
Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.10.01	Линейная алгебра	
Б1.О.10.02	Компьютерная графика и анимация	
Б1.О.10.03	Программирование	
Б1.О.10.04	Теоретические основы информатики	
Б1.О.10.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.10.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
Б1.О.10.07	Компьютерное моделирование	
Б1.О.10.08	Математическая логика	
Б1.О.10.09	Проектирование информационных систем	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.11.01	Программное обеспечение	
Б1.О.11.02	Основы учебной робототехники	
Б1.О.11.03	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.11.04	Машинное обучение	
Б1.О.11.05	Основы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.06	Электроника и автоматика	
Б1.О.11.07	Информационная безопасность	
Б1.О.11.08	Дистанционные системы обучения	
Б1.О.11.09	Моделирование интеллектуальных систем	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.10.06	Компьютерные сети и интернет технологии	
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.В.01(П)	Производственная практика. Профильная 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	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: ИС, год начала подготовки 2

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.О		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.О.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.О.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	42	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.О.01.09	29	Основы проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.О.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03		Психология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.01	56	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.04	56	Социальная психология	ОПК-3
Б1.О.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	55	Специальная и коррекционная педагогика и психология	ОПК-8
Б1.О.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.08	52	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10		Предметная подготовка по профилю "Информатика"	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.10.01	53	Линейная алгебра	ОПК-8
Б1.О.10.02	52	Компьютерная графика и анимация	ОПК-8
Б1.О.10.03	52	Программирование	ОПК-8
Б1.О.10.04	52	Теоретические основы информатики	ОПК-8

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.10.05	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8
Б1.О.10.06	52	Компьютерные сети и интернет технологии	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.10.07	52	Компьютерное моделирование	ОПК-8
Б1.О.10.08	53	Математическая логика	ОПК-8
Б1.О.10.09	52	Проектирование информационных систем	ОПК-8
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.11.01	52	Программное обеспечение	ОПК-8
Б1.О.11.02	52	Основы учебной робототехники	ОПК-8
Б1.О.11.03	52	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-8
Б1.О.11.04	52	Машинное обучение	ОПК-8
Б1.О.11.05	52	Основы искусственного интеллекта	ОПК-8
Б1.О.11.06	52	Электроника и автоматика	ОПК-8
Б1.О.11.07	52	Информационная безопасность	ОПК-8
Б1.О.11.08	52	Дистанционные системы обучения	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.11.09	52	Моделирование интеллектуальных систем	ОПК-8
Б1.О.12	52	Методика обучения и воспитания по информатике	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13	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	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.01	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.02	59	Волейбол	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.03	59	Баскетбол	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.04	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: ИС, год начала подготовки 2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	52	Организация проектной деятельности обучающихся	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	52	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	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; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	52	Учебная практика. Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(У)	52	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-9; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(У)	52	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.04(П)	52	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.05(П)	52	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	52	Производственная практика. Профильная практика	УК-1; УК-2; УК-10; 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-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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: ИС, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1062**									**28**	18 1/6		**1206**									**32**	21 5/6		**2268**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1062**									**28**			**1206**									**32**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**												**55.6**												**57.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.2**												**22**												**21.6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.2**												**22**												**21.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.3**												**3.1**												**3.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1062**	**410**	**136**	**56**	**218**			**580**	**72**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 1 1/3		**1098**	**446**	**156**	**32**	**258**			**544**	**108**	**29**	ТО: 17 5/6 Э: 2		**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(3)	**252**	110	32		78			142		7		За(3) ЗаО	**324**	138	44		94			186		9		За(6) ЗаО	**576**	248	76		172			328		16			1234
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	32			32			40		2		ЗаО	**72**	32			32			40		2		За ЗаО	**144**	64			64			80		4		42	12
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	32	16		16			40		2														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														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		За	**72**	32	14		18			40		2		59	2
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент													За	**72**	32	16		16			40		2		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		За	**108**	42	14		28			66		3		53	2
8	Б1.О.02	Педагогика	За	**72**	32	16		16			40		2		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		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														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		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		56	2
11	Б1.О.03	Психология	За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	46	16		30			62		3		За(2)	**216**	94	32		62			122		6			1234
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		56	1
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология													За	**108**	46	16		30			62		3		За	**108**	46	16		30			62		3		56	2
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	**108**	32	16		16			76		3														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		За	**108**	32	16		16			76		3		54	2
16	Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(2)	**360**	96	46	28	22			192	72	10		Эк(2)	**360**	128	64	32	32			160	72	10		Эк(4)	**720**	224	110	60	54			352	144	20			123456789
17	Б1.О.10.01	Линейная алгебра	Эк	**180**	44	22		22			100	36	5														Эк	**180**	44	22		22			100	36	5		53	1
18	Б1.О.10.02	Компьютерная графика и анимация	Эк	**180**	52	24	28				92	36	5		Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		Эк(2)	**360**	116	56	28	32			172	72	10		52	12
19	Б1.О.10.03	Программирование													Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		52	23
20	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Системы искусственного интеллекта"	За	**108**	38	10	28				70		3														За	**108**	38	10	28				70		3			1456789A
21	Б1.О.11.01	Программное обеспечение	За	**108**	38	10	28				70		3														За	**108**	38	10	28				70		3		52	1
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
23	Б1.В.09.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
24	*Б1.В.09.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
25	*Б1.В.09.ДВ.01.03*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
26	*Б1.В.09.ДВ.01.04*	*Плавание*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)												Эк(3) За(6) ЗаО												Эк(5) За(14) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)														108	48					48	60		3	2		108	48					48	60		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика													ЗаО	108	48					48	60		3	2	ЗаО	108	48					48	60		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											8 5/6											9 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Технологическая практика	1	2			2						
Предметная 1			52	+	2		22				24
Учебная практика. Технологическая практика	2	1			2						
Предметная 2			52	+	2		22				24
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	1			2						
Знакомство с образовательной организацией: документы, участники образовательных отношений, образовательная среда.			52	+	2		22				24
Учебная практика. Технологическая практика	2	2			4						
Предметная 3			52	+	4		22				24
Учебная практика. Проектно-технологическая практика	3	1			2						
Разработка дидактических материалов для педагогической практики.			52	+	2		22				24
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			8						
Предметная педагогическая			52	+	8		22		1		
Производственная практика. Педагогическая практика	4	1			8						
Учебно-воспитательная			52	+	8		22		1		
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			4						
			52	+	4		22		1		
Производственная практика. Проектно-технологическая практика	5	1			4						
Разработка проекта ВКР			52	+	4		22		1		
Производственная практика. Профильная практика	5	2			4						

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: ИС, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			52	+	4		22		1		
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Машинное обучение					
КР	4	2	52		
Проектирование информационных систем					
КР	5	1	52		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-ИС-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: ИС, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	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
	Итого (с факультативами)				251	321	304	60	28	32	60	28	32	60	27	33	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	311	300	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	12.9%	180	242	231	57	28	29	48	22	26	45	24	21	42	17	25	39	24	15
Б1.О	Обязательная часть				160	204	200	57	28	29	39	17	22	45	24	21	36	17	19	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	31				9	5	4				6		6	16	9	7
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть				54	54	54	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6													6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4										2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	58.9	55.6	-	58.8	55.7	-	57.7	58.1	-	57.1	57.2	-	59.3	50.2
		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.					21.1	-	21.2	22	-	21.9	21.7	-	21.3	20.8	-	21.8	21.6	-	19.6	18.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.3	3.1	-	4.2	3.3	-	3.7	4.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3291	-	410	446	-	342	412	-	365	310	-	192	313	-	325	176
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-		
		Блок Б2					350	-		48	-	96	96	-	48	20	-	20	10	-	8	4
		Блок Б3					25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД					68	-			-			-			-		36	-	32	
		Итого по всем блокам					3734	-	410	494	-	438	508	-	413	330	-	212	359	-	365	205
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2	5	2	3	7	3	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	11	5	6	5	4	1	2		2	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2	1	1	1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.36%															
		в интерактивной форме					9.2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.07%															