

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"  
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

по программе бакалавриата

05.03.02

05.03.02 География

Профиль: Геоморфология  
Кафедра: Геоморфологии и геоэкологии  
Факультет: Географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

Ректор

"19" 05 2023



Малинский И.Г. / Малинский И.Г./  
Удалов С.В. / Удалов С.В./  
Макаров В.З. / Макаров В.З./  
Гусев В.А. / Гусев В.А./







План Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, профиль : Геоморфология, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
50	Отечественной истории и	УК-5
90	Философии и методологии науки	УК-1; УК-5
95	Экономической теории и национальной экономики	УК-10
63	Социологии регионов	УК-3; УК-5
128	Иностранных языков (не существует)	УК-4
33	Математической теории упругости и	ОПК-1
28	Компьютерной физики и	ОПК-1
46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
5	Ботаники и экологии	ОПК-1
5	Ботаники и экологии	ОПК-1
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2
88	Физической географии и	УК-2; ОПК-2
67	Системного анализа и	ОПК-4
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-5
5	Ботаники и экологии	ОПК-1; ОПК-2
36	Метеорологии и климатологии	ОПК-1; ОПК-2
88	Физической географии и	ОПК-1; ОПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-3
88	Физической географии и	ОПК-1; ОПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-3; ОПК-6
45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2
5	Ботаники и экологии	ОПК-1; ОПК-2
88	Физической географии и	ОПК-1; ОПК-2
88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-3
88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-3
94	Экономической и социальной географии	ОПК-3
94	Экономической и социальной географии	ОПК-3
1	Аналитической химии и химической	УК-8
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
88	Физической географии и	ПК-2
88	Физической географии и	ПК-3
94	Экономической и социальной географии	ПК-2
94	Экономической и социальной географии	ПК-3
94	Экономической и социальной географии	ПК-3
94	Экономической и социальной географии	ПК-3
94	Экономической и социальной географии	ПК-3
180	Уголовного, экологического права и криминологии	УК-11
166	Коррекционной педагогики	УК-9
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-6
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-6
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-6
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-7
53	Петрологии и прикладной геологии	ПК-7
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-7
94	Экономической и социальной	ПК-5
88	Физической географии и	ПК-5
94	Экономической и социальной	ПК-5; ПК-8
		<b>ПК-2</b>
88	Физической географии и	ПК-2
88	Физической географии и	ПК-2
		<b>УК-3; ПК-5</b>
59	Общей и социальной психологии	УК-3; ПК-5
59	Общей и социальной психологии	УК-3; ПК-5
		<b>ПК-4</b>
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
		<b>УК-2; ПК-1</b>
129	Дисциплин специализации (не	УК-2; ПК-1
129	Дисциплин специализации (не	ПК-1
		<b>ПК-4</b>
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
		<b>ПК-2</b>
94	Экономической и социальной	ПК-2
94	Экономической и социальной	ПК-2





План Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, профиль : Геоморфология, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ПК-2</b>
94	Экономической и социальной географии	ПК-2
94	Экономической и социальной географии	ПК-2
		<b>ПК-2</b>
129	Дисциплин специализации (не	ПК-2
129	Дисциплин специализации (не	ПК-2
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
		<b>УК-3; УК-4; УК-6</b>
94	Экономической и социальной географии	УК-3; УК-4; УК-6
166	Коррекционной педагогики	УК-3; УК-4; УК-6
166	Коррекционной педагогики	УК-3; УК-4; УК-6
129	Дисциплин специализации (не	ОПК-1; ПК-1
129	Дисциплин специализации (не	ОПК-1; ПК-1
12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1
12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
94	Экономической и социальной географии	ПК-5; ПК-8
94	Экономической и социальной географии	ПК-5
63	Социологии регионов	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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.12	Устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Социология	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.10.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.10.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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.05	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.10.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.10.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Социология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.10.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.10.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.09.01	Общефизическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Баскетбол	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.09	Основы дефектологии и инклюзивная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.03	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.08	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Биология	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.15	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.16	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.17	Землеведение	
Б1.О.19	Введение в географию	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Геология	
Б1.О.22	Геоморфология	
Б1.О.23	Гидрология	
Б1.О.24	Биогеография	
Б1.О.25	Ландшафтоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2	
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Геоэкология	
Б1.О.12	Устойчивое развитие	
Б1.О.15	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.16	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.17	Землеведение	
Б1.О.19	Введение в географию	
Б1.О.21	Геология	
Б1.О.22	Геоморфология	
Б1.О.23	Гидрология	
Б1.О.24	Биогеография	
Б1.О.25	Ландшафтоведение	
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК
Б1.О.18	Топография	
Б1.О.20	Картография	
Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	
Б1.О.27	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.28	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.29	Экономическая и социальная география мира	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле с учетом требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.14	ГИС в географии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.20	Картография	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Краеведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2	
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Топографическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен анализировать и систематизировать информацию географической направленности - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.01	Палеогеография	
Б1.В.03	География населения с основами демографии	
Б1.В.07	Рекреационные ресурсы и системы Земли	
Б1.В.10	Геоморфология России	
Б1.В.11	Структурная геоморфологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Инженерная геоморфология	
Б1.В.ДВ.01.01	История географии	
Б1.В.ДВ.01.02	Историческая география	
Б1.В.ДВ.06.01	Политическая география и геополитика	
Б1.В.ДВ.06.02	Страноведение	
Б1.В.ДВ.07.01	География мирового хозяйства	
Б1.В.ДВ.07.02	География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности	
Б1.В.ДВ.08.01	География Поволжья	
Б1.В.ДВ.08.02	География Саратовской области	
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить качественную и количественную оценку состояния природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.02	Экология человека	
Б1.В.04	Социально-экономическая география	
Б1.В.05	Геоурбанистика	
Б1.В.06	Технико-экономические основы производства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать пространственные данные, картографические материалы, данные дистанционного зондирования Земли в географических исследованиях - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Картографический метод исследования	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование географических систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Земельные ресурсы	
Б1.В.ДВ.05.02	Земельный кадастр	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять педагогическую деятельность, в частности способен обучать в сфере основного, общего, среднего общего образования и реализовывать основные общеобразовательные программы - педагогический	ПК
Б1.В.19	Методика преподавания географии	
Б1.В.20	Педагогические технологии в образовании	
Б1.В.21	Внеклассная работа по географии	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Географическая культура в школьном образовании	
ФТД.02	Современные концепции географического образования	
ПК-6	Способен обрабатывать результаты (данные) полученные в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая обработку данных дистанционного зондирования Земли - научно-исследовательский - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.13	Геоморфологическое картографирование	
Б1.В.14	Аэрокосмические методы исследования	
Б1.В.15	Морфометрия рельефа	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен использовать географическую информацию для определения условий функционирования и развития ландшафтов - научно-исследовательский	ПК
Б1.В.16	Динамическая геоморфология	
Б1.В.17	Основы минералогии и петрографии	
Б1.В.18	Эрозионные и русловые процессы	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся - педагогический	ПК
Б1.В.21	Внеклассная работа по географии	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Географическая культура в школьном образовании	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.04	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Биология	ОПК-1
Б1.О.10	Экология	ОПК-1
Б1.О.11	Геоэкология	ОПК-2
Б1.О.12	Устойчивое развитие	УК-2; ОПК-2
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.14	ГИС в географии	ОПК-5
Б1.О.15	География почв с основами почвоведения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Землеведение	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Топография	ОПК-3
Б1.О.19	Введение в географию	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Картография	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.21	Геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Гидрология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.24	Биогеография	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.25	Ландшафтоведение	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-3
Б1.О.27	Физическая география и ландшафты России	ОПК-3
Б1.О.28	Экономическая и социальная география России	ОПК-3
Б1.О.29	Экономическая и социальная география мира	ОПК-3
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Палеогеография	ПК-2
Б1.В.02	Экология человека	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	География населения с основами демографии	ПК-2
Б1.В.04	Социально-экономическая география	ПК-3
Б1.В.05	Геоурбанистика	ПК-3
Б1.В.06	Технико-экономические основы производства	ПК-3
Б1.В.07	Рекреационные ресурсы и системы Земли	ПК-2
Б1.В.08	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-11
Б1.В.09	Основы дефектологии и инклюзивная практика	УК-9
Б1.В.10	Геоморфология России	ПК-2
Б1.В.11	Структурная геоморфологии	ПК-2
Б1.В.12	Инженерная геоморфология	ПК-2
Б1.В.13	Геоморфологическое картографирование	ПК-6
Б1.В.14	Аэрокосмические методы исследования	ПК-6
Б1.В.15	Морфометрия рельефа	ПК-6
Б1.В.16	Динамическая геоморфология	ПК-7
Б1.В.17	Основы минералогии и петрографии	ПК-7
Б1.В.18	Эрозионные и русловые процессы	ПК-7
Б1.В.19	Методика преподавания географии	ПК-5
Б1.В.20	Педагогические технологии в образовании	ПК-5
Б1.В.21	Внеклассная работа по географии	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	История географии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Историческая география	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная психология	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Картографический метод исследования	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование географических систем	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Краеведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Земельные ресурсы	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Земельный кадастр	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Политическая география и геополитика	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Страноведение	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	География мирового хозяйства	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	География Поволжья	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	География Саратовской области	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.10.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.03(У)	Межзональная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(У)	Топографическая практика	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ПК-5; ПК-8
ФТД.01	Географическая культура в школьном образовании	ПК-5; ПК-8
ФТД.02	Современные концепции географического образования	ПК-5
ФТД.03	Основы российской государственности	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	ПК-5; ПК-8	
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-5; ПК-8	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-5
	A/02.6	Воспитательная деятельность	ПК-8
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономика- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)	ПК-1; ПК-4; ПК-6	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
	A/02.6	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	ПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
А/03.6	Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами	ПК-6	
В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-2; ПК-3; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет
В/01.6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-2; ПК-7	
В/02.6	Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-3	

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности - научно-исследовательский
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
ПК-2	Способен анализировать и систематизировать информацию географической направленности - научно-исследовательский
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
B	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами
B/01.6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами
ПК-3	Способен проводить качественную и количественную оценку состояния природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем - научно-исследовательский
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
B	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами
B/02.6	Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
ПК-4	Способен использовать пространственные данные, картографические материалы, данные дистанционного зондирования Земли в географических исследованиях - научно-исследовательский
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
A/02.6	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности
ПК-5	Способен осуществлять педагогическую деятельность, в частности способен обучать в сфере основного, общего, среднего общего образования и реализовывать основные общеобразовательные программы - педагогический
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-6	Способен обрабатывать результаты (данные) полученные в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая обработку данных дистанционного зондирования Земли - научно-исследовательский - научно-исследовательский
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
A/03.6	Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами
ПК-7	Способен использовать географическую информацию для определения условий функционирования и развития ландшафтов - научно-исследовательский

Индекс	Содержание
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами
В/01.6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами
ПК-8	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся - педагогический
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность









-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									
+	Б1.0.01	История России	1	2	72				
			2	2	72				
+	Б1.0.02	Философия	3	3	108				
+	Б1.0.03	Основы экономики и финансовой грамотности	6	2	72				
+	Б1.0.04	Социология	7	2	72				
+	Б1.0.05	Иностранный язык	1	2	72				
			2	2	72				
			3	2	72				
			4	2	72				
+	Б1.0.06	Математика	1	2	72				
			2	3	108				
+	Б1.0.07	Физика	1	4	144				
+	Б1.0.08	Химия	1	3	108				
+	Б1.0.09	Биология	3	3	108				
+	Б1.0.10	Экология	4	2	72				
+	Б1.0.11	Геоэкология	5	2	72				
+	Б1.0.12	Устойчивое развитие	7	2	72				
+	Б1.0.13	Введение в информационные технологии	3	2	72				
			4	4	144	36	36		
+	Б1.0.14	ГИС в географии	5	3	108				
+	Б1.0.15	География почв с основами почвоведения	1	2	72				
+	Б1.0.16	Климатология с основами метеорологии	1	2	72				
+	Б1.0.17	Землеведение	1	4	144				
+	Б1.0.18	Топография	1	4	144				
+	Б1.0.19	Введение в географию	2	2	72				
+	Б1.0.20	Картография	2	4	144				
+	Б1.0.21	Геология	2	3	108				
+	Б1.0.22	Геоморфология	3	4	144				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот
+	Б1.О.23	Гидрология	3	4	144				
+	Б1.О.24	Биогеография	4	3	108				
+	Б1.О.25	Ландшафтоведение	4	4	144				
+	Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	5	4	144				
			6	3	108				
+	Б1.О.27	Физическая география и ландшафты России	6	3	108				
			7	4	144				
+	Б1.О.28	Экономическая и социальная география России	7	3	108				
			8	3	108				
+	Б1.О.29	Экономическая и социальная география мира	7	3	108				
			8	3	108				
+	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	6	4	144				
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	1	2	72				
+	Б1.В.01	Палеогеография	2	2	72				
+	Б1.В.02	Экология человека	5	2	72				
+	Б1.В.03	География населения с основами демографии	5	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.04	Социально-экономическая география	5	3	108	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.05	Геоурбанистика	7	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.06	Технико-экономические основы производства	8	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.07	Рекреационные ресурсы и системы Земли	8	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>	
+	Б1.В.08	Основы права и антикоррупционного поведения	4	3	108				
+	Б1.В.09	Основы дефектологии и инклюзивная практика	2	2	72				
+	Б1.В.10	Геоморфология России	7	3	108				
+	Б1.В.11	Структурная геоморфологии	8	3	108				
+	Б1.В.12	Инженерная геоморфология	8	3	108				
+	Б1.В.13	Геоморфологическое картографирование	5	3	108	<u>34</u>	<u>34</u>		
+	Б1.В.14	Аэрокосмические методы исследования	6	2	72	<u>28</u>	<u>28</u>		
+	Б1.В.15	Морфометрия рельефа	6	3	108	<u>28</u>	<u>28</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	Б1.В.16	Динамическая геоморфология	7	4	144				
+	Б1.В.17	Основы минералогии и петрографии	5	2	72				
+	Б1.В.18	Эрозионные и русловые процессы	6	3	108				
+	Б1.В.19	Методика преподавания географии	5	3	108				
+	Б1.В.20	Педагогические технологии в образовании	6	2	72				
+	Б1.В.21	Внеклассная работа по географии	7	3	108				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История географии	3	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Историческая география</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	4	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Социальная психология</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Картографический метод исследования	3	3	108	<b>34</b>	<b>34</b>		
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Моделирование географических систем</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>34</i>	<i>34</i>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы географических исследований	3	3	108				
			4	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Краеведение</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
			<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Земельные ресурсы	2	2	72	<b>28</b>	<b>28</b>		
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Земельный кадастр</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>28</i>	<i>28</i>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Политическая география и геополитика	5	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Страноведение</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
+	Б1.В.ДВ.07.01	География мирового хозяйства	6	2	72				
			7	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>				
			<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
+	Б1.В.ДВ.08.01	География Поволжья	8	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>География Саратовской области</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>				
-	<i>Б1.В.ДВ.09.01</i>	<i>Общефизическая подготовка</i>	<i>1</i>		<i>108</i>				
			<i>2</i>		<i>92</i>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.09.01	Общефизическая подготовка	3		108				
			4		20				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Баскетбол	1		108				
			2		92				
			3		108				
			4		20				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Введение в учебный процесс	1	2	72				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Коммуникативный практикум	1	2	72				
-	Б1.В.ДВ.10.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1	2	72				
<b>Блок 2.Практика</b>									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1	2	6	216	<b>216</b>			<b>216</b>
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2	4	4	144	<b>144</b>			<b>144</b>
+	Б2.О.03(У)	Межзональная практика	4	5	180	<b>180</b>			<b>180</b>
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	6	9	324	<b>324</b>			<b>324</b>
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	8	5	180	<b>180</b>			<b>180</b>
+	Б2.В.01(У)	Топографическая практика	2	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									
+	ФТД.01	Географическая культура в школьном образовании	4	2	72				
+	ФТД.02	Современные концепции географического образования	8	2	72				
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72				
Итого						1360	204	4	1152

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2023

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											
Топографическая практика	1	2			2						
			12	+	2		15				36
Ознакомительная практика 1	1	2			4						
			129	+	4		15				36
Ознакомительная практика 2	2	2			2	2/3					
			129	+	2	2/3	15				36
Межзональная практика	2	2			3	1/3					
			12	+	3	1/3	15				56
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	3	2			6						
			12	+	6		15		1		
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			3	1/3					
			12	+	3	1/3					
Итого по факту						21	1/3				
Итого по плану						21	1/3				

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '05.03.02 - Геоморфология 3-23.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Ландшафтоведение					
КР	2	2	12	15	
Морфометрия рельефа					
КР	3	2	12	15	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	246	62	31	31	62	27	35	60	27	33	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	35.2%	160	202	51	29	22	51	27	24	51	27	24	49	29	20	
Б1.О	Обязательная часть					117	43	27	16	33	18	15	21	9	12	20	14	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	8	2	6	18	9	9	30	18	12	29	15	14	
Б2	Практика	91%	9%	0%	20	32	9		9	9		9	9		9	5		5	
Б2.О	Обязательная часть					29	6		6	9		9	9		9	5		5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3		3										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	2	2		2		2			2			2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.7	-	51.5	48.2	-	47.4	53.4	-	47.4	54	-	52.5	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.2	-	54	47.3	-	48	54	-	48	50.9	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.7	-	31.9	29.3	-	27	27.9	-	27.6	31.1	-	27.3	27.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3472	-	558	404	-	472	376	-	482	414	-	468	298	
		Блок Б2				1152	-		324	-		324	-		324	-		180	
		Блок Б3				216	-			-			-			-		216	
		Блок ФТД				118	-	60		-		28	-			-		30	
		Итого по всем блокам				4958	-	618	728	-	472	728	-	482	738	-	468	724	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5		11	7	4	12	8	4	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.75%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.74%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	12	15	20.00	300
	12	15	20.00	300
<b>Рецензирование</b>		15	2.00	30
		15	2.00	30
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		15		
<b>Председатель</b>	129	15	1.00	15
<b>Член комиссии</b>				
1	129	15	0.50	7.5
2	129	15	0.50	7.5
3	12	15	0.50	7.5
4	88	15	0.50	7.5
5	94	15	0.50	7.5
<b>Секретарь</b>	129	15	0.75	11.25
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

<b>Председатель</b>				
<b>Обзорные лекции</b>				
<b>Член комиссии</b>				
1				
2				
3				
4				
<b>Дежурство</b>				
1				
2				
<b>Секретарь</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				