

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.10.2020 13:08:17
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020

06.03.01

Профиль: Биоэкология

Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Факультет: Биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	+	научно-производственная и проектная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 "Биология"

УТВЕРЖДАЮ



Врио ректора

С.В. Черепухина

Черепухина С.В.

"13" / 05 2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

С.А. Чичиланова

/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

Г.П. Лещенко

/ Лещенко Г.П./

Декан факультета

Д.С. Брюханов

/ Брюханов Д.С./

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-2; ОК-6; ОК-7
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-5; ОК-6; ОК-7
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-1; ОК-2; ОК-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-3
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОК-4; ОК-7; ОПК-13; ПК-5
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-1; ПК-4
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-2; ОПК-10
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
																5	Инфекционных болезней	ОПК-3; ПК-1
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-5; ОПК-14
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-7; ОПК-9
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-10; ПК-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-3; ПК-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и разведения животных	ОПК-3; ОПК-11; ПК-5
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-10; ПК-1
																4	Животноводства и птицеводства	ОК-7; ОК-9; ПК-5
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-7; ОПК-8; ПК-3
																10	Физического воспитания и спорта	ОК-7; ОК-8
																10	Физического воспитания и спорта	ОК-7; ОК-8
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-3; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
																5	Инфекционных болезней	ОПК-3; ПК-5
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОК-7; ОПК-10; ПК-2; ПК-4
4	144	28		42	7	67										1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-7; ОПК-10; ПК-2; ПК-4
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ОК-4; ОК-7; ОПК-13; ПК-2
3	108	18		36	2	52										1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-12; ПК-1
4	144	28		56	5	55										1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-7; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-4
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-14; ПК-3

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
																		ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
																1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
																1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
3	108	28		14	6	60												ОПК-3; ПК-3
3	108	28		14	6	60										1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-3; ПК-3
3	108	28		14	6	60										3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-3; ПК-3
3	108	14		14	7	73												ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
3	108	14		14	7	73										3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
3	108	14		14	7	73										3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
																		ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
																1	Биологии, экологии, генетики и	ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
4	144	28		28	6	55	27											ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
4	144	28		28	6	55	27									1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
4	144	28		28	6	55	27									1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
																		ОПК-10; ПК-5
																1	Биологии, экологии, генетики и	ОПК-10; ПК-5
																3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-10; ПК-5
6	216	28		56	10	95	27											ОПК-10; ПК-5
6	216	28		56	10	95	27									3	Естественнонаучных дисциплин	ОПК-10; ПК-5
6	216	28		56	10	95	27									6	Кормления, гигиены животных,	ОПК-10; ПК-5
27	972	172		246	43	457	54											
27	972	172		246	43	457	54											
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-6; ОК-7; ПК-3
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
15	540	2		502		36										1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
6	216			180		36										1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							6	216			180					1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-5; ОК-7; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-13; ПК-2; ПК-4
21	756	2		682		72		6	216		180							
21	756	2		682		72		6	216		180							
								3	108	10						1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
								3	108			15				1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
								6	216	10		15						
								6	216	10		15						
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ОПК-2; ПК-3

Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								2	72	18		18	3	33	
																								2	72	18		18	3	33	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.04	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	
Б1.В.06	Экологическое законодательство и правовые основы природопользования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Культурология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.30	Теория эволюции	
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.04	Экологический мониторинг	
Б1.В.05	Биомониторинг природной среды	
Б1.В.06	Экологическое законодательство и правовые основы природопользования	
Б1.В.11	Экология популяций и сообществ	
Б1.В.15	Информационные технологии и информационная безопасность в биологии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.15	Информационные технологии и информационная безопасность в биологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	ОПК
Б1.Б.09	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.Б.12	Биология	
Б1.Б.18	Биофизика и биохимия	
Б1.Б.21	Химия органическая и физколлоидная	
Б1.Б.23	Учение о биосфере	
Б1.В.07	Биология человека	
Б1.В.08	Геохимия и геофизика	
Б1.В.09	Биогеография	
Б1.В.11	Экология популяций и сообществ	
Б1.В.13	Устойчивое развитие	
Б1.В.14	Биохимическая экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Зоогеография	
ФТД.В.02	Экологические аспекты геологических работ	
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	ОПК
Б1.Б.12	Биология	
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	
Б1.Б.14	Зоология	
Б1.Б.15	Ботаника	
Б1.Б.23	Учение о биосфере	
Б1.Б.25	Биоразнообразие	
Б1.Б.26	Основы биотехнологии	
Б1.В.03	Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства	
Б1.В.13	Устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.01.02	Заповедное дело	
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная флора и фауна	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологические аспекты геологических работ	
ОПК-4	способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	ОПК
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Биофизика и биохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	
Б1.В.07	Биология человека	
Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология и демографические процессы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности	ОПК
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.18	Биофизика и биохимия	
Б1.Б.21	Химия органическая и физколлоидная	
Б1.Б.22	Молекулярная биология	
Б1.В.08	Геохимия и геофизика	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	ОПК
Б1.Б.14	Зоология	
Б1.Б.15	Ботаника	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.01.02	Заповедное дело	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике	ОПК
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	
Б1.Б.22	Молекулярная биология	
Б1.Б.24	Генетика и селекция	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции	ОПК
Б1.Б.12	Биология	
Б1.Б.24	Генетика и селекция	
Б1.Б.30	Теория эволюции	
Б1.В.07	Биология человека	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	ОПК
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	
Б1.В.07	Биология человека	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ОПК
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.Б.20	Экология	
Б1.Б.28	Системная и прикладная экология	
Б1.В.01	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	
Б1.В.04	Экологический мониторинг	
Б1.В.05	Биомониторинг природной среды	
Б1.В.09	Биогеография	
Б1.В.11	Экология популяций и сообществ	
Б1.В.12	Экологическое нормирование	
Б1.В.14	Биохимическая экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология и демографические процессы	
Б1.В.ДВ.06.01	Агроэкология	
Б1.В.ДВ.06.02	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая безопасность гидросферы	
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические аспекты ветеринарной санитарии	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологические аспекты геологических работ	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	ОПК
Б1.Б.24	Генетика и селекция	
Б1.Б.26	Основы биотехнологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	ОПК
Б1.Б.27	Биоэтика	
Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования	ОПК
Б1.Б.06	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	
Б1.Б.27	Биоэтика	
Б1.В.06	Экологическое законодательство и правовые основы природопользования	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии	ОПК
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.27	Биоэтика	
Б1.В.01	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	
Б1.В.12	Экологическое нормирование	
Б1.В.13	Устойчивое развитие	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	
Б1.Б.14	Зоология	
Б1.Б.15	Ботаника	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Биофизика и биохимия	
Б1.Б.20	Экология	
Б1.Б.21	Химия органическая и физколлоидная	
Б1.Б.22	Молекулярная биология	
Б1.Б.23	Учение о биосфере	
Б1.Б.28	Системная и прикладная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Биология человека	
Б1.В.08	Геохимия и геофизика	
Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	
Б1.В.12	Экологическое нормирование	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологические аспекты геологических работ	
ПК-2	способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	ПК
Б1.В.01	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	
Б1.В.04	Экологический мониторинг	
Б1.В.05	Биомониторинг природной среды	
Б1.В.06	Экологическое законодательство и правовые основы природопользования	
Б1.В.15	Информационные технологии и информационная безопасность в биологии	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-3	готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	ПК
Б1.Б.12	Биология	
Б1.Б.30	Теория эволюции	
Б1.В.09	Биогеография	
Б1.В.11	Экология популяций и сообществ	
Б1.В.13	Устойчивое развитие	
Б1.В.14	Биохимическая экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.01.02	Заповедное дело	
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная флора и фауна	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Экология и демографические процессы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Зоогеография	
ПК-4	способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	ПК
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.Б.25	Биоразнообразие	
Б1.В.04	Экологический мониторинг	
Б1.В.05	Биомониторинг природной среды	
Б1.В.12	Экологическое нормирование	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	ПК
Б1.Б.06	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	
Б1.Б.26	Основы биотехнологии	
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства	
Б1.В.ДВ.06.01	Агроэкология	
Б1.В.ДВ.06.02	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая безопасность гидросферы	
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические аспекты ветеринарной санитарии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Культурология	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	ОК-4; ОК-7; ОК-13; ПК-5
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.10	Химия	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-2; ОПК-10
Б1.Б.12	Биология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.14	Зоология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.15	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОПК-14
Б1.Б.17	Физиология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.18	Биофизика и биохимия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.20	Экология	ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.21	Химия органическая и физколлоидная	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.22	Молекулярная биология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.23	Учение о биосфере	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.24	Генетика и селекция	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
Б1.Б.25	Биоразнообразие	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.26	Основы биотехнологии	ОПК-3; ОПК-11; ПК-5
Б1.Б.27	Биоэтика	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.Б.28	Системная и прикладная экология	ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9; ПК-5
Б1.Б.30	Теория эволюции	ОК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.02	Экология человека и социальные проблемы	ОК-3; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.03	Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Экологический мониторинг	ОК-7; ОПК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Биомониторинг природной среды	ОК-7; ОПК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Экологическое законодательство и правовые основы природопользования	ОК-4; ОК-7; ОПК-13; ПК-2
Б1.В.07	Биология человека	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.08	Геохимия и геофизика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.09	Биогеография	ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-12; ПК-1
Б1.В.11	Экология популяций и сообществ	ОК-7; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.12	Экологическое нормирование	ОПК-10; ОПК-14; ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Устойчивое развитие	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-14; ПК-3
Б1.В.14	Биохимическая экология	ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.15	Информационные технологии и информационная безопасность в биологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Заповедное дело	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная флора и фауна	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экология	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды	ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	ОК-9; ОПК-2; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Экология и демографические процессы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Агроэкология	ОПК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Сельскохозяйственная экология	ОПК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая безопасность гидросферы	ОПК-10; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические аспекты ветеринарной санитарии	ОПК-10; ПК-5
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ОК-7; ПК-3
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-7; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-13; ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-1; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-1; ПК-3
ФТД.В.01	Зоогеография	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В.02	Экологические аспекты геологических работ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс																Каф.	Семестры												
			Академических часов												Неделя				Академических часов												Неделя				Академических часов												Неделя																	
			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	З.е	Неделя	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	З.е	Неделя	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	З.е	Неделя																													
ИТОГО (с факультативами)			1080																28				1264																34				2344																62					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080																28				1192																32				2272																60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период 1		58.1																				61.8																				60																					
	ОП, факультативы (в период 2		46.3																				44.2																				45.3																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы т		23.5																				24																				23.8																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы т		26.4																				26.8																				26.6																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по фик		4.1																				2.1																				3.1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080																ТО: 17 З: 1 1/6				1264																ТО: 19 З: 1 1/6				2344																ТО: 36 З: 3 5/6					
1	Б1.Б.13	Микробиология и вирусология	за	108	43	18	18		7	85		3												за	108	43	18	18		7	85		3			5	5																											
2	Б1.Б.17	Физиология	за	72	39	18	18		3	33		2												за	72	39	18	18		3	33		2			7	5																											
3	Б1.Б.19	Биология размножения и развития												за	108	57	18		36	3	51		3		за	108	57	18		36	3	51		3		7	6																											
4	Б1.Б.22	Молекулярная биология	за	72	39	18	18		3	33		2												за	72	39	18	18		3	33		2			1	5																											
5	Б1.Б.24	Генетика и селекция	эк	180	81	18			36	7	92	27	5											эк	180	81	18			36	7	92	27	5			1	5																										
6	Б1.Б.26	Основы биотехнологии												за	72	39	12		24	3	33		2		за	72	39	12		24	3	33		2		6	6																											
7	Б1.Б.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	за	72	72				72					за	40	40			40						за(2)	112	112			112							10	123456																										
8	Б1.В.01	Экология и рациональное природопользование												за	72	32			28	4	40		2		за	72	32			28	4	40		2			1	6																										
9	Б1.В.03	Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства	за	72	43	18	18		7	29		2												за	72	43	18	18		7	29		2				5	5																										
10	Б1.В.04	Экологический мониторинг												эк	180	69	24		36	9	84	27	5		эк	180	69	24		36	9	84	27	5			3	6																										
11	Б1.В.08	Геология и геофизика	за	108	59	18			36	5	49	3		эк	144	65	24		36	5	52	27	4		эк за	252	124	42		72	10	101	27	7			3	56																										
12	Б1.В.09	Биогеография												за	72	39	18	18		3	33		2		за	72	39	18	18		3	33		2			1	6																										
13	Б1.В.10	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем	за	108	59	18			36	5	49	3												за	108	59	18		36	5	49		3				7	5																										
14	Б1.В.12	Экологические маршрутирование	за	108	59	18			36	5	49	3												за	108	59	18		36	5	49		3				3	5																										
15	Б1.В.13	Устойчивое развитие												за	144	51	14		28	9	93		4		за	144	51	14		28	9	93		4			3	6																										
16	Б1.В.15	Информационные технологии и информационная безопасность в биологии												за	72	39			36	3	33		2		за	72	39			36	3	33		2			3	6																										
17	Б1.В.ДВ.04.01	Защита окружающей среды	эк	180	83	18			36	9	90	27	5											эк	180	83	18		36	9	90	27	5				1	5																										
18	Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы экологии	эк	180	83	18			36	9	90	27	5											эк	180	83	18		36	9	90	27	5				3	5																										
19	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология												за КР	72	28	12		12	4	44		2		за КР	72	28	12		12	4	44		2			1	67																										
20	Б1.В.ДВ.05.02	Экология и дендробиогеографические процессы												за КР	72	28	12		12	4	44		2		за КР	72	28	12		12	4	44		2			1	67																										
21	Б1.В.ДВ.06.01	Агробиология												эк	216	94	28		56	10	95	27	6		эк	216	94	28		56	10	95	27	6			1	6																										
22	Б1.В.ДВ.06.02	Сельскохозяйственная экология												эк	216	94	28		56	10	95	27	6		эк	216	94	28		56	10	95	27	6			3	6																										
23	ИТД.В.01	Зоогеография												за	72	39	18		18	3	33		2		за	72	39	18		18	3	33		2			1	6																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)																Эк(3) За(9) КР																Эк(5) За(17) КР																													
ПРАКТИКИ			(Плн)																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(Плн)																																																													
КАНИКУЛЫ				1 5/6																8 1/6																10																												

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(ОП Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				229	259	244	60	26	34	60	30	30	62	28	34	62	50	12
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	26	34	60	30	30	60	28	32	60	48	12
Дисциплины (модули)	55%	45%	36.7%	189	201	195	54	26	28	54	30	24	60	28	32	27	27	
Базовая часть				102	108	108	54	26	28	37	22	15	17	12	5			
Вариативная часть				87	93	87				17	8	9	43	16	27	27	27	
Практики	0%	100%	0%	30	45	39	6		6	6		6				27	21	6
Вариативная часть				30	45	39	6		6	6		6				27	21	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				4	4	4							2		2	2	2	
Вариативная часть				4	4	4							2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	58.1	56.6	-	60.2	57.1	-	58.1	61.8	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. се					48.1	-	54	54	-	54	40.5	-	46.3	44.2	-	46.3	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	25.8	25.1	-	27.8	29	-	26.4	26.8	-	25.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	3.5	3.2	-	3.1	3.7	-	4.1	2.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3514	-	457	488	-	539	479	-	537	553	-	461	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	72	40	-		
	Блок Б2					1224	-		180	-		180	-			-	684	180
	Блок Б3					25	-			-			-			-		25
	Блок ФТД					78	-			-			-		39	-	39	
	Итого по всем блокам					4841	-	457	668	-	539	659	-	537	592	-	1184	205
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	11	6	5	14	7	7	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1				3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.94%												