

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 19.08.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Ширяев А.Г.

"19" 08 2019 г.

20.03.02

20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль: Природоохранное обустройство территорий

Кафедра: Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Кафедра: Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 160 от 06.03.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Липатов А.Е. / Липатов А.Е./

Начальник УО

Гришунова С.В. / Гришунова С.В./

Зав. кафедрой

Кувшиноква А.Д. / Кувшиноква А.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	*									*	Э	Э	К	К		*	*								*	*							Э	Э	Э		К	К	К	К	К				
II	К									*									*	Э	Э	Э	К	К		*	*							*	*				Э	Э			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
III	К	К								*		Э	Э	Э	К	К		*	*						*	*									*	*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
IV	К	К	К							*								*	Э	Э	Э	К	К		*	*									*	*				Э	Э	Э					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
V	К	К	К	К						*					Э	Э	Э	*	*						*	*														Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	19		20		24		25	
Дата начала/Номер недели	22 января 2018 г	21 25 мая 2018 г	39 14 января 2019 г	20 3 июня 2019 г	40 11 ноября 2019 г	11 13 апреля 2020 г	33 18 января 2021 г	20 17 мая 2021 г
Дата окончания/Номер недели	9 февраля 2018 г	24 13 июня 2018 г	41 1 февраля 2019 г	22 22 июня 2019 г	43 4 декабря 2019 г	14 7 мая 2020 г	36 10 февраля 2021 г	24 10 июня 2021 г
	Курс 5							
	Сессия 1	Сессия 2						
Продолжительность	24		25					
Дата начала/Номер недели	6 декабря 2021 г	14 28 марта 2022 г	30					
Дата окончания/Номер недели	29 декабря 2021 г	18 21 апреля 2022 г	34					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	29 1/6	32 4/6	32 3/6	32 1/6	25 5/6	152 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	5 5/6	6	6	29 4/6
У	Учебная практика		4				4

П	Производственная практика			4	4		8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	6 4/6	7 2/6	7 3/6	7	9 5/6	38 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	11 4/6 □ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и □ не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		44 1/6	52 1/6	52 1/6	51 3/6	52	252
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
+	Б1.Б.01	Философия	1					3	3	108	108	8	8	91	9	3																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.02	История	1					3	3	108	108	8	8	91	9	3																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13	5	2																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	4	4	64	4		2																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.06	Математика	12					16	16	576	576	66	66	492	18	8	8																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				10	10	360	360	52	52	295	13	6	4																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.08	Химия	1					4	4	144	144	12	12	123	9	4																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	1					4	4	144	144	16	16	119	9	4																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.10	Техническая механика		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.11	Экология		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2															1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	12	12	123	9		4																3	Энергетики, технологии и сервиса									
+	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	2					4	4	144	144	16	16	119	9		4																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.14	Гидравлика	3					4	4	144	144	16	16	119	9			4															3	Энергетики, технологии и сервиса									
+	Б1.Б.15	Социология		4				3	3	108	108	8	8	96	4											3							1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.16	Конфликтология		3				3	3	108	108	8	8	96	4			3															1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.17	Правоведение		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.18	Экономическая теория		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3																3	Энергетики, технологии и сервиса									
+	Б1.Б.19	Информатика	1					5	5	180	180	20	20	151	9	5																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.20	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1				1	5	5	180	180	18	16	153	9	5																	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	2	3				6	6	216	216	44	44	159	13		3	3															1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.22	Экономика предприятия	4					3	3	108	108	12	12	87	9										3								3	Энергетики, технологии и сервиса									
+	Б1.Б.23	Гидрология, климатология, метеорология	4					5	5	180	180	22	22	149	9										5								1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.24	Инженерная геодезия и ГИС			2			4	4	144	144	12	12	128	4		4																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.25	Гидрогеология и основы геологии	2					4	4	144	144	12	12	123	9		4																1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.26	Механика грунтов			3			3	3	108	108	10	10	94	4			3															1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.27	Информационные технологии		3				4	4	144	144	16	16	124	4			4															1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.Б.28	Физическая география	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4															3	Энергетики, технологии и сервиса									

+	Б1.Б.29	Введение в специальность		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	8	8	316	4							
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	8	8	316	4					1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Фитнес аэробика на тренажерах		1						328	328	8	8	316	4					1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
								124	124	4792	4792	484	482	4082	226	43	43	27	11			
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Природотехногенные комплексы и основы природообустройства	5					5	5	180	180	30	30	141	9				5	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.02	Природоохранные сооружения и их эксплуатация	5					6	6	216	216	30	30	177	9				6	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.03	Машины и оборудование для природообустройства	3					4	4	144	144	12	12	123	9			4		3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.04	Комплексное использование природных ресурсов и мировой водный баланс	4					5	5	180	180	20	20	151	9			5		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление в природообустройстве	5					4	4	144	144	16	16	119	9				4	3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.06	Технология природоохранного обустройства территорий	5		5			7	7	252	252	32	30	211	9				7	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.07	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	5					5	5	180	180	16	16	155	9				5	3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.08	Природоохранное строительство	3444					23	23	828	828	76	74	716	36			5	18			
+	Б1.В.08.01	Основы архитектуры и строительных конструкций	3		3			5	5	180	180	20	18	151	9			5		2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.08.02	Строительная механика	4					6	6	216	216	20	20	187	9				6	3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.08.03	Основания и фундаменты	4					6	6	216	216	16	16	191	9				6	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.08.04	Технология и организация строительных работ	4					6	6	216	216	20	20	187	9				6	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1			4			4	4	144	144	12	12	128	4				4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в природообустройстве			4			4	4	144	144	12	12	128	4				4	2	Архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов			4			4	4	144	144	12	12	128	4				4	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2			3			3	3	108	108	12	12	92	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества			3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		3	Энергетики, технологии и сервиса	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление, сертификация и инноватика			3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3	5	4				8	8	288	288	54	54	221	13				5	3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	УНИРС	5	4				8	8	288	288	54	54	221	13				5	3	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы научных исследований	5	4				8	8	288	288	54	54	221	13				5	3	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4			5			4	4	144	144	12	12	128	4					4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда в природообустройстве			5			4	4	144	144	12	12	128	4					4	3	Энергетики, технологии и сервиса
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексная безопасность в природообустройстве			5			4	4	144	144	12	12	128	4					4	3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5			3			4	4	144	144	12	12	128	4			4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Почвоведение			3			4	4	144	144	12	12	128	4			4		3	Энергетики, технологии и сервиса	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтоведение			3			4	4	144	144	12	12	128	4			4		3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.6			5			4	4	144	144	10	10	130	4					4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое, водное и земельное право			5			4	4	144	144	10	10	130	4					4	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое нормирование			5			4	4	144	144	10	10	130	4					4	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

														86	86	3096	3096	344	340	2620	132			16	32	38		
														210	210	7888	7888	828	822	6702	358	43	43	43	43	38		
Блок 2. Практики																												
Б2.В.1. Учебная практика																												
+	Б2.В.1.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	6	216	216	6	6	209.8	0.2		6			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
														6	6	216	216	6	6	209.8	0.2		6					
Б2.В.2. Производственная практика																												
+	Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			34			9	9	324	324	12	6	311.6	0.4		6	3		2	Архитектуры и строительства							
+	Б2.В.2.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	108	108	6	6	101.8	0.2			3		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	6		209.8	0.2				6	2	Архитектуры и строительства							
														18	18	648	648	24	12	623.2	0.8		6	6	6			
														24	24	864	864	30	18	833	1		6	6	6	6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216	16		199.7	0.3				6	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
														6	6	216	216	16		199.7	0.3			6				
														6	6	216	216	16		199.7	0.3			6				
ФТД. Факультативы																												
+	ФТД.01	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	ФТД.02	САПР		3				2	2	72	72	8	8	60	4		2			3	Энергетики, технологии и сервиса							
														4	4	144	144	16	16	120	8		2	2				
														4	4	144	144	16	16	120	8		2	2				