

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г. Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
филиала

Олейников С.А.

"\_\_" "\_\_" 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом  
филиала РГГМУ в г. Туапсе

Протокол № 4 от 20.06.2023

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГ № 894 от 07.08.2020)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический
-	контрольно-надзорный
-	организационно-управленческий
-	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного отдела \_\_\_\_\_ / Демидова И.А./

Зав.кафедрой МЭиП \_\_\_\_\_ / Цай С.Н./

Специалист по УМП \_\_\_\_\_ / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Цай С.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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			*	*	*	*				У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э								*	*					К	К	К	К	
II	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э									*	*	*	*				У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э								*	*					К	К	К	К
III	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э									*	*	*	*				У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э						*	*					К	К	К	К
IV	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э									*	*	*	*				П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э						*	*					К	К	К	К
V	К	К	К	К		Э	Э	Э	Э	Э	П		П	П	Д			Д	Д	Д	Д	Д		Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		20		30		20		30	
Дата начала/Номер недели	17 ноября 2021 г.	12	1 апреля 2022 г.	31	17 октября 2022 г.	7	3 апреля 2023 г.	31	9 октября 2023 г.	6	25 марта 2024 г.	30	16 октября 2024 г.	7	18 марта 2025 г.	29
Дата окончания/Номер недели	6 декабря 2021 г.	14	20 апреля 2022 г.	34	5 ноября 2022 г.	10	22 апреля 2023 г.	34	28 октября 2023 г.	9	23 апреля 2024 г.	34	4 ноября 2024 г.	10	16 апреля 2025 г.	33
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	40															
Дата начала/Номер недели	7 октября 2025 г.	6														
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2025 г.	11														

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>30</b>	<b>30 1/6</b>	<b>29 1/6</b>	<b>30 1/6</b>	<b>1 3/6</b>	121
Э	Экзамнационные сессии	<b>5 5/6</b>	<b>5 3/6</b>	<b>7 1/6</b>	<b>7 3/6</b>	<b>5 4/6</b>	31 4/6
У	Учебная практика	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3 2/6</b>			15 2/6
П	Производственная практика			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>1 5/6 (11 дн)</b>	11 (66 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	234
Студентов							
Групп							





План Учебный план бакалавриата '05.03.06 2021 ЗФО (3 курс,221-ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
УК-1.4; УК-5.2
УК-5.1; УК-5.2
УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
УК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
УК-10.1; УК-10.2
УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ОПК-1.2; ОПК-3.2
ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.1
ОПК-1.2; ОПК-3.2
ОПК-1.4
ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2
ОПК-1.1
ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2
ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2
ОПК-4.1; ОПК-4.2
ОПК-5.1; ОПК-5.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
УК-1.3; ОПК-5.1
ОПК-1.3; ОПК-1.4
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-7.1
ПК-9.1; ПК-9.2
ПК-3.3; ПК-6.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.3; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
ПК-1.4; ПК-2.1
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ПК-2.2; ПК-6.1
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
<b>ПК-1.4</b>
ПК-1.4
ПК-1.4
<b>ПК-1.4</b>
ПК-1.4



План Учебный план бакалавриата '05.03.06 2021 ЗФО (3 курс,221-ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2021

Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра															
Зимняя сессия														Летняя сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Код	Наименование
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																			
														3	4		6	98		з																											35	Метеорологии, экологии и природопользования									
																											3	4		8	96		з															35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																											3	4		8	96		з															35	Метеорологии, экологии и природопользования								
														3									4		8	96	з																	35	Метеорологии, экологии и природопользования												
														3									4		8	96	з																	35	Метеорологии, экологии и природопользования												
3	2			6	100																																											35	Метеорологии, экологии и природопользования								
3	2			6	100																																											35	Метеорологии, экологии и природопользования								
3	2			6	100																																											35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																											3	4		8	96		з																35	Метеорологии, экологии и природопользования							
																											3	4		8	96		з																35	Метеорологии, экологии и природопользования							
8									36	252				6												6			24	192																											
5									24	156																																															
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
5										24	156		о																																	35	Метеорологии, экологии и природопользования										
3										12	96			6												6			24	192																35	Метеорологии, экологии и природопользования										
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
3										12	96		о																																	35	Метеорологии, экологии и природопользования										
														6																																	35	Метеорологии, экологии и природопользования									
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
														2									4		4	64	з																	35	Метеорологии, экологии и природопользования												
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								
																																																35	Метеорологии, экологии и природопользования								

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 2021 ЗФО (3 курс,221-ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
ПК-1.4
<b>ПК-3.1; ПК-3.2</b>
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-3.1; ПК-3.2
<b>ПК-1.4; ПК-2.1</b>
ПК-1.4; ПК-2.1
ПК-1.4; ПК-2.1
<b>ПК-1.4; ПК-8.2</b>
ПК-1.4; ПК-8.2
ПК-1.4; ПК-8.2
<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2</b>
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-9.1; ПК-9.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
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; ПК-9
УК-9.3
ПК-6.2; ПК-6.3
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.2; ПК-7.1
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.02	История (история России, Всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.0.09	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.0.10	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.11	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.12	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
Б1.0.13	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.15	Химия	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.16	Биология	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.17	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.18	Физика	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.19	Геология	ОПК-1.4
Б1.0.20	Геоботаника и география растений	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2
Б1.0.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.22	Почвоведение и география почв	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.23	Физическая метеорология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.24	Региональное природопользование и ресурсоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.25	Гидрология суши	ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Общая океанология	ОПК-1.3
Б1.О.27	Геоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	Охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.31	Общая и прикладная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.32	Прикладные программные системы в экологии	УК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.33	Ландшафтоведение	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.34	Геохимия окружающей среды	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.01	Геодезия и картография	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.02	Аналитическая химия	ПК-3.3; ПК-6.2
Б1.В.03	Методы полевых экологических исследований	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Основы программирования и базы данных в геоэкологии	УК-1.1; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.05	Методы анализа и обработки геоэкологической информации	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.07	Устойчивое управление экосистемами	ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.08	Экологический мониторинг	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.09	Геоурбанистика	ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.В.10	Техногенные системы и экологический риск	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.11	Экологический менеджмент	ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.12	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.13	Инженерная экология	ПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.14	Экономика природопользования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.15	Гидрохимия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 01 (ДВ.01)	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое движение и общественные организации	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 02 (ДВ.02)	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое состояние вод суши	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические проблемы особо охраняемых природных территорий	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 03 (ДВ.03)	ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Рекреалогия	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.04)	ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Утилизация и переработка твердых бытовых отходов	ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Биогеография	ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 05 (ДВ.05)	ПК-1.4; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	ПК-1.4; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страноведение	ПК-1.4; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 06 (ДВ.06)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.02	Биоразнообразие	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика: геология	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика: биология	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): физическая метеорология	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика: почвоведение и ландшафтоведение	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): экологические исследования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика: геодезия и картография	ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
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; ПК-9
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; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9.3; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-9.3
ФТД.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ПК-6.2; ПК-6.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 2021 ЗФО (3 курс,221-ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб			Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>						20		<b>1244</b>						20		<b>2108</b>							<b>54</b>	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>							<b>1244</b>									<b>2108</b>						<b>54</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				<b>49.8</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				<b>160</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>88</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>776</b>			<b>920</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>846</b>			<b>1784</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>1622</b>		<b>45</b>	ТО: 30 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.02	История (история России, Всеобщая история)	За	108	12	4		8	96										За	108	12	4		8	96		3			30	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	14			14	130										За	144	14			14	130		4		30	12		
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	8	4		4	64										За	72	8	4		4	64		2		35	1		
4	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	72	8	4		4	64										За	72	8	4		4	64		2		30	1		
5	Б1.О.08	Психология	За	108	8	4		4	100										За	108	8	4		4	100		3		30	1		
6	Б1.О.09	Проектная деятельность		36	2	2			34		За	36	6	2		4	30		За	72	8	4		4	64		2		35	1		
7	Б1.О.10	Электронная среда и цифровые технологии									За	72	8	4	4		64		За	72	8	4	4		64		2		30	1		
8	Б1.О.11	Логика и теория аргументации									За	72	6	2		4	66		За	72	6	2		4	66		2		30	1		
9	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность									За	108	8	4		4	100		За	108	8	4		4	100		3		35	1		
10	Б1.О.15	Химия		36	4	2	2		32		Эк	72	8	2	6		64		Эк	108	12	4	8		96		3		35	12		
11	Б1.О.16	Биология		36	4	2	2		32		Эк	72	6	2	4		66		Эк	108	10	4	6		98		3		35	12		
12	Б1.О.17	Математика		36	8	4		4	28		Эк	144	12	4		8	132		Эк	180	20	8		12	160		5		35	12		
13	Б1.О.18	Физика		108	10	4	6		98		Эк	108	10	4	6		98		Эк	216	20	8	12		196		6		35	12		
14	Б1.О.19	Геология	За	108	10	4	6		98										За	108	10	4	6		98		3		35	1		
15	Б1.О.32	Прикладные программные системы в экологии									За	72	8	4	4		64		За	72	8	4	4		64		2		35	1		
16	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту									За	164	2	2			162		За	164	2	2			162				35	12		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За(6)								Эк(4) За(6)								Эк(4) За(12)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)									324	36			36	288			324	36			36	288		9	6				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика: геология									ЗаО	108	12			12	96		ЗаО	108	12			12	96		3	2	35	1		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика: биология										216	24			24	192		ЗаО	216	24			24	192		6	4	35	1		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											8					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>792</b>							20		<b>1388</b>											<b>2180</b>							<b>56</b>	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>792</b>									<b>1316</b>											<b>2108</b>						<b>54</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								<b>52.1</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								<b>160</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>792</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>706</b>				<b>1064</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>980</b>						<b>1856</b>	<b>170</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>1686</b>		<b>47</b>	ТО: 30 1/6 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	Философия	За	72	8	4		4	64														За	72	8	4		4	64		2			30
2	Б1.О.03	Иностранный язык		36	4			4	32		Эк	108	10			10	98						Эк	144	14			14	130		4		30	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	8	4		4	64														За	72	8	4		4	64		2		35	2
4	Б1.О.06	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	За	108	10	4		6	98														За	108	10	4		6	98		3		30	2
5	Б1.О.12	Социология	За	72	6	2		4	66														За	72	6	2		4	66		2		30	2
6	Б1.О.13	Экономика	За	72	8	4		4	64														За	72	8	4		4	64		2		30	2
7	Б1.О.15	Химия		36	4	2	2		32		Эк	72	6	2	4		66						Эк	108	10	4	6		98		3		35	12
8	Б1.О.16	Биология		36	4	2	2		32		Эк КР	72	6	2	4		66						Эк КР	108	10	4	6		98		3		35	12
9	Б1.О.17	Математика		36	8	4		4	28		Эк	108	8	4		4	100						Эк	144	16	8		8	128		4		35	12
10	Б1.О.18	Физика		36	6	2	4		30		Эк	72	6	2	4		66						Эк	108	12	4	8		96		3		35	12
11	Б1.О.20	Геоботаника и география растений									За	108	10	4		6	98						За	108	10	4		6	98		3		35	2
12	Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	10	4		6	98														За	108	10	4		6	98		3		35	2
13	Б1.О.23	Физическая метеорология		72	6	2		4	66		Эк	108	10	4		6	98						Эк	180	16	6		10	164		5		35	2
14	Б1.В.01	Геодезия и картография									За	72	8	4	4		64						За	72	8	4	4		64		2		35	23
15	Б1.В.02	Аналитическая химия		36	4	2	2		32		Эк	108	10	6	4		98						Эк	144	14	8	6		130		4		35	2
16	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО									За	72	8	4		4	64						За	72	8	4		4	64		2		35	2
17	Эд.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту									За	164	2	2		162							За	164	2	2		162				35	12	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(6)							Эк(7) За(4) КР							Эк(7) За(10) КР																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): физическая метеорология									ЗаО	108	12			12	96					ЗаО	108	12			12	96		3	2	35	2	
	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика: почвоведение и ландшафтоведение									ЗаО	216	24			24	192					ЗаО	216	24			24	192		6	4	35	2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									8									

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>828</b>						20		<b>1116</b>									<b>1944</b>						<b>54</b>	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>828</b>							<b>1116</b>										<b>1944</b>					<b>54</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					<b>45.6</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					<b>160</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>738</b>			<b>828</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>758</b>				<b>1656</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>1496</b>		<b>46</b>	ТО: 29 1/6 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.22	Почвоведение и география почв		<b>72</b>	10	4	6		62		Эк КР	<b>144</b>	10	4	6		134			Эк КР	<b>216</b>	20	8	12		196		6		35	3
2	Б1.О.27	Геоэкология		<b>36</b>	6	2		4	30		Эк	<b>72</b>	6	2		4	66			Эк	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	3
3	Б1.О.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Эк	<b>108</b>	12	8		4	96											Эк	<b>108</b>	12	8		4	96		3		30	3
4	Б1.О.29	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		<b>36</b>	6	2	4		30		За	<b>72</b>	6	2	4		66			За	<b>108</b>	12	4	8		96		3		35	34
5	Б1.О.31	Общая и прикладная экология		<b>36</b>	6	4		2	30		Эк	<b>72</b>	6	4		2	66			Эк	<b>108</b>	12	8		4	96		3		35	3
6	Б1.О.34	Геохимия окружающей среды		<b>36</b>	6	4		2	30		За	<b>72</b>	6	4		2	66			За	<b>108</b>	12	8		4	96		3		35	3
7	Б1.В.01	Геодезия и картография	Эк	<b>72</b>	6	2	4		66											Эк	<b>72</b>	6	2	4		66		2		35	23
8	Б1.В.03	Методы полевых экологических исследований	За	<b>108</b>	8	4		4	100											За	<b>108</b>	8	4		4	100		3		35	3
9	Б1.В.04	Основы программирования и базы данных в геоэкологии		<b>36</b>	4	2	2		32		За	<b>72</b>	6	2	4		66			За	<b>108</b>	10	4	6		98		3		35	3
10	Б1.В.05	Методы анализа и обработки геоэкологической информации									Эк	<b>108</b>	10	4	6		98			Эк	<b>108</b>	10	4	6		98		3		35	34
11	Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды									Эк	<b>108</b>	10	4		6	98			Эк	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	3
12	Б1.В.07	Устойчивое управление экосистемами	За	<b>108</b>	10	4		6	98											За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	3
13	Б1.В.15	Гидрохимия		<b>36</b>	4	2	2		32		За	<b>36</b>	4	2	2		32			За	<b>72</b>	8	4	4		64		2		35	3
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования		<b>36</b>	4	2		2	32		За	<b>72</b>	6	2		4	66			За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	3
15	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое движение и общественные организации		<b>36</b>	4	2		2	32		За	<b>72</b>	6	2		4	66			За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	3
16	Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	За	<b>108</b>	8	2		6	100											За	<b>108</b>	8	2		6	100		3		35	3
17	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страноведение	За	<b>108</b>	8	2		6	100											За	<b>108</b>	8	2		6	100		3		35	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(3)								Эк(5) За(5) КР								Эк(7) За(8) КР											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)									288	36			36	252				288	36			36	252		8	5 1/3		
	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): экологические исследования									ЗаО	180	24			24	156			ЗаО	180	24			24	156		5	3 1/3	35	3
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика: геодезия и картография									ЗаО	108	12			12	96			ЗаО	108	12			12	96		3	2	35	3
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												8			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб			Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>648</b>						20			<b>1152</b>							30			<b>1800</b>							<b>50</b>	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>								<b>1080</b>										<b>1728</b>						<b>48</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							<b>42.1</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							<b>160</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>580</b>				<b>936</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>836</b>					<b>1584</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>1416</b>		<b>44</b>	ТО: 30 1/6 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.24	Региональное природопользование и ресурсосведение	За	<b>36</b>	4	2		2	32			<b>72</b>	8	2		6	64					За	<b>108</b>	12	4		8	96		3			35
2	Б1.О.25	Гидрология суши	Эк	<b>108</b>	10	4		6	98													Эк	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	4
3	Б1.О.26	Общая океанология	Эк	<b>108</b>	10	4		6	98													Эк	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	4
4	Б1.О.29	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		<b>36</b>	6	2	4		30			<b>72</b>	6	2	4		66					Эк	<b>108</b>	12	4	8		96		3		35	34
5	Б1.О.30	Охрана окружающей среды		<b>36</b>	6	2		4	30			<b>72</b>	6	2		4	66					Эк	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	4
6	Б1.О.33	Ландшафтоведение	За	<b>108</b>	10	4		6	98													За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	4
7	Б1.В.05	Методы анализа и обработки геоэкологической информации										<b>108</b>	12	4	8		96					Эк КР	<b>108</b>	12	4	8		96		3		35	34
8	Б1.В.08	Экологический мониторинг		<b>36</b>	6	4	2		30			<b>108</b>	10	4	6		98					Эк КР	<b>144</b>	16	8	8		128		4		35	4
9	Б1.В.10	Техногенные системы и экологический риск										<b>108</b>	12	4	8		96					Эк КР	<b>108</b>	12	4	8		96		3		35	4
10	Б1.В.11	Экологический менеджмент										<b>108</b>	12	4		8	96					Эк	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	4
11	Б1.В.14	Экономика природопользования		<b>72</b>	6	2		4	66			<b>108</b>	14	6		8	94					Эк	<b>180</b>	20	8		12	160		5		35	4
12	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое состояние вод суши	За	<b>108</b>	10	4		6	98													За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	4
13	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические проблемы особо охраняемых природных территорий	За	<b>108</b>	10	4		6	98													За	<b>108</b>	10	4		6	98		3		35	4
14	Б1.В.ДВ.04.01	Утилизация и переработка твердых бытовых отходов										<b>108</b>	12	4		8	96					За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	4
15	Б1.В.ДВ.04.02	Биогеография										<b>108</b>	12	4		8	96					За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	4
16	ФТД.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами										<b>72</b>	8	4		4	64					За	<b>72</b>	8	4		4	64		2		35	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(3)								Эк(7) За(2) КР(3)								Эк(9) За(5) КР(3)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										216	24			24	192					216	24			24	192		6	4		
	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО	216	24			24	192				ЗаО	216	24			24	192		6	4	35	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																														8			



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>756</b>						40		<b>324</b>						0		<b>1080</b>							<b>30</b>	17 1/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>756</b>							<b>324</b>								<b>1080</b>							<b>30</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																				<b>75.4</b>										
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																				<b>60</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>480</b>											<b>540</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>480</b>		<b>15</b>	ТО: 1 1/2 Э: 5 2/3		
1	Б1.В.09	Геурбанистика	За	<b>108</b>	12	4		8	96										За	<b>108</b>	12	4		8	96		3			35
2	Б1.В.12	Экологическое проектирование и экспертиза	За	<b>108</b>	12	8		4	96										За	<b>108</b>	12	8		4	96		3		35	5
3	Б1.В.13	Инженерная экология	Эк	<b>108</b>	12	4	8		96										Эк	<b>108</b>	12	4	8		96		3		35	5
4	Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	За	<b>108</b>	12	4		8	96										За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	5
5	Б1.В.ДВ.03.02	Рекреалогия	За	<b>108</b>	12	4		8	96										За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	5
6	Б1.В.ДВ.06.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	За	<b>108</b>	12	4		8	96										За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	5
7	Б1.В.ДВ.06.02	Биоразнообразие	За	<b>108</b>	12	4		8	96										За	<b>108</b>	12	4		8	96		3		35	5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4)							Эк За(4)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																											
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	24			24	192										ЗаО	216	24			24	192		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																											
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										324	18			18	306			324	18			18	306		9	6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																														
																									7					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06 2021 ЗФО (3 курс,221-ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	297	244	54	56	54	50	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	297	240	54	54	54	48	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	25.7%	160	214	193	45	45	46	42	15
Б1.О	Обязательная часть						123	45	39	21	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70		6	25	24	15
Б2	Практика	61%	39%	0%	20	74	38	9	9	8	6	6
Б2.О	Учебная практика						23	9	9	5		
Б2.В	Производственная практика						15			3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины						4		2		2	
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.7	49.8	52.1	45.6	42.1	75.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					140	160	160	160	160	60
		необязательная					6.7	2	10		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					700	160	160	160	160	60
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	2	2			
		Блок Б2					156	36	36	36	24	24
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					16		8		8	
		Блок ЭД					4	2	2			
		Итого по всем блокам					894	198	206	196	192	102
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	7	9	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	9	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.29%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.68%						