МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и воспитательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 8 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Охрана окружающей среды и рациональное природопользование

Кафедра: Географии и рационального природопользования

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лихачева О.И./*

Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

Заведующий кафедрой _____ */ Соколова Е.Н./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																																																						К
Вт																																																					К
Ср																																																				К
Чт																				*	Э	Э	Э	К																														К
Пт											*																																									
Сб																																																					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																				*	Э	Э	Э	К																														
Чт																																																				
Пт																										*																											
Сб											*																																								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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
Пн											*									*								*	П																Э												
Вт																				*								П	П																Э												
Ср																				*	Э							П	П																Э												
Чт																				*	Э	Э	Э	К				П	П																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																				*	Э							П	П																Э												
Сб																				*	Э							П	*																Э												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																				*								*								Э	Э							Д												К
Вт										*										*																Э	Э							Д												
Ср																				*																Э	Э							Д												
Чт															Э	Э	К			*	Э															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																				*	Э															Э	*							Д												
Сб																				*	Э															Э	*							Д												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
*	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	15 4/6	32 5/6	17 2/6	11 4/6	29	129
Э	Промежуточная аттестация	3	2 3/6	5 3/6	3	1 5/6	4 5/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	2 3/6	1 4/6	4 1/6	19
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6										2 4/6
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		3 4/6	3 4/6				7
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	46 дн	53 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	57 дн	64 дн	245 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		158 дн	207 дн	365 дн	157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1
Б1.О.02.01	Б1.О	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.02.02	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.3
Б1.О.02.04	Б1.О	Физико-химические методы анализа	ОПК-3.3
Б1.О.02.05	Б1.О	Природное и культурное наследие	ОПК-2.2
Б1.О.02.06	Б1.О	Картография с основами топографии	ОПК-3.2
Б1.О.02.07	Б1.О	Биология	ОПК-1.4
Б1.О.02.08	Б1.О	Биоразнообразие	ОПК-1.4; ОПК-2.2
Б1.О.02.09	Б1.О	Метеорология с основами климатологии	ОПК-1.5
Б1.О.02.10	Б1.О	Геоморфология с основами геологии	ОПК-1.5
Б1.О.02.11	Б1.О	Гидрология	ОПК-1.5
Б1.О.02.12	Б1.О	Почвоведение	ОПК-1.5
Б1.О.02.13	Б1.О	Экология почв	ОПК-2.1
Б1.О.02.14	Б1.О	Землеведение	ОПК-1.5
Б1.О.02.15	Б1.О	Ландшафтоведение	ОПК-1.5
Б1.О.02.16	Б1.О	Ландшафтное планирование	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.02.17	Б1.О	Экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.02.18	Б1.О	Геоэкология и региональная экология	ОПК-2.1
Б1.О.02.19	Б1.О	Геофизика и геохимия окружающей среды	ОПК-2.1
Б1.О.02.20	Б1.О	Охрана природы и заповедное дело	ОПК-2.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.21	Б1.О	Экологическое картографирование	ОПК-3.2
Б1.О.02.22	Б1.О	Социальная экология и экология человека	ОПК-2.1
Б1.О.02.23	Б1.О	Основы научных исследований	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.24	Б1.О	Статистические методы в экологии	ОПК-1.1; ОПК-3.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	УК-5.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01	Б1.О	География населения и геоурбанистика	УК-5.3; ПК-1.3
Б1.О.03.02	Б1.О	Практикум по химии окружающей среды	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.03.03	Б1.О	Методы экологических исследований	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.03.04	Б1.О	Охрана окружающей среды	УК-8.4; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.05	Б1.О	География Вологодской области	ПК-1.1
Б1.О.03.06	Б1.О	Основы природопользования	ОПК-2.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.03.07	Б1.О	Природно-хозяйственные системы мира	ПК-1.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Природно-хозяйственные системы России	ПК-1.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Региональное природопользование	ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Кадастры природных ресурсов	ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.03.11	Б1.О	Экология урбанизированных территорий	ОПК-2.1; ПК-1.1
Б1.О.03.12	Б1.О	Экологический мониторинг	ПК-1.2
Б1.О.03.13	Б1.О	Техногенные системы и экологические риски	ОПК-2.1; ПК-2.1
Б1.О.03.14	Б1.О	Промышленная экология	ПК-2.1
Б1.О.03.15	Б1.О	Обращение с отходами	ПК-2.1
Б1.О.03.16	Б1.О	Экологическое нормирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2
Б1.О.03.17	Б1.О	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2
Б1.О.03.18	Б1.О	Экологический менеджмент и аудит	ОПК-4.2; ПК-2.2
Б1.О.03.19	Б1.О	Рациональное использование и охрана лесов	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.03.20	Б1.О	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.03.21	Б1.О	Рациональное использование недр и земельных ресурсов	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.03.22	Б1.О	Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.03.23	Б1.О	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2
Б1.О.03.24	Б1.О	Экономика природопользования	ОПК-4.2; ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и антикоррупционная политика	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.07	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.08	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Полевая практика по начальной профессиональной подготовке	ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б2.О.03(П)	Б2.О	Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.05(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
К.М.01.01	Б1.В	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в экологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
К.М.01.03	Б1.О	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
К.М.ДВ.01	К.М	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.ДВ.01.01	К.М	Модуль второй квалификации (Рабочий зеленого хозяйства)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.ДВ.01.01.01	Б1.О	Озеленение и благоустройство городских территор	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3
К.М.ДВ.01.01.02(П)	Б2.О	Практика по выполнению работ по рабочей профессии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.ДВ.01.01.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.ДВ.01.02	К.М	Модуль второй квалификации (Рыбовод)	
К.М.ДВ.01.02.01	Б1.О	Рациональное использование и охрана водных биологических ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3
К.М.ДВ.01.02.02(П)	Б2.О	Практика по выполнению работ по рабочей профессии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.ДВ.01.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**972**							**27**	20 2/6		**1152**							**30**	20 3/6		**2124**							**57**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**							**27**			**1152**							**30**			**2124**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**										**58.7**										**54.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**										**43.2**										**39.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.9**										**25.6**										**25.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.9**										**25.6**										**25.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**2.4**										**1.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**972**	**448**	**196**	**88**	**164**	**416**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 3		**1008**	**428**	**168**	**72**	**188**	**472**	**108**	**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		**1980**	**876**	**364**	**160**	**352**	**888**	**216**	**53**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2)	**144**	64	4		60	80		4		Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк За(2)	**252**	112	36		76	104	36	7			1236
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О											Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		51	2
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2			1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4		28	40		2												За	**72**	32	4		28	40		2		21	1
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(3)	**756**	352	176	88	88	296	108	21		Эк(2) За ЗаО	**432**	216	112	48	56	144	72	12		Эк(5) За(4) ЗаО	**1188**	568	288	136	144	440	180	33			1234567
6	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О	За	**108**	64	32	32		44		3												За	**108**	64	32	32		44		3		33	1
7	Б1.О.02.02	Высшая математика	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3		За	**72**	48	24		24	24		2		За(2)	**180**	96	48		48	84		5		34	12
8	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		Эк	**108**	40	24	16		32	36	3		Эк(2)	**252**	88	48	40		92	72	7		55	12
9	Б1.О.02.05	Природное и культурное наследие	Б1.О	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		3		58	1
10	Б1.О.02.06	Картография с основами топографии	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32		44	36	4												Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		58	1
11	Б1.О.02.09	Метеорология с основами климатологии	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4												Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		58	1
12	Б1.О.02.10	Геоморфология с основами геологии	Б1.О											Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		58	2
13	Б1.О.02.11	Гидрология	Б1.О											ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		58	2
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	32	16		16	40		2		За(3)	**216**	88	8		80	128		6		За(4)	**288**	120	24		96	168		8			1234567
15	Б1.В.01.03	Основы права и антикоррупционная политика	Б1.В	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		70	1
16	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В											За	**72**	32			32	40		2		За	**72**	32			32	40		2		53	2
17	Б1.В.01.06	Психология профессиональной деятельности	Б1.В											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		60	2
18	Б1.В.01.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В											За	**72**	32			32	40		2		За	**72**	32			32	40		2			2
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36					23456
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36				21	23456
26	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	Б2.О											ЗаО	**72**					72		2		ЗаО	**72**					72		2		58	2
27	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М											За	**108**	40	16	24		68		3		За	**108**	40	16	24		68		3			234
28	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В											За	**108**	40	16	24		68		3		За	**108**	40	16	24		68		3		34	2
ПРАКТИКИ		(План)													144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
	Б2.О.02(У)	Полевая практика по начальной профессиональной подготовке												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)										Эк(3) За(6) ЗаО(3)										Эк(6) За(12) ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ												1										8 2/6										9 2/6			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1108**							**29**	20 1/6		**1216**							**32**	22 3/6		**2324**							**61**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**							**28**			**1216**							**32**			**2288**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.2**										**53.6**										**54.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**										**59**										**47.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.5**										**26.4**										**26.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.5**										**26.4**										**26.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**1.9**										**1.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1072**	**486**	**206**	**128**	**152**	**478**	**108**	**28**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**1036**	**488**	**192**	**104**	**192**	**440**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2108**	**974**	**398**	**232**	**344**	**918**	**216**	**55**	ТО: 34 1/2 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3			1236
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3		39	3
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(2)	**576**	286	134	96	56	182	108	16		Эк(2) За(3) КР	**432**	224	112	24	88	136	72	12		Эк(5) За(5) КР	**1008**	510	246	120	144	318	180	28			1234567
4	Б1.О.02.04	Физико-химические методы анализа	Б1.О	За	**72**	48	16	32		24		2												За	**72**	48	16	32		24		2		55	3
5	Б1.О.02.07	Биология	Б1.О	Эк	**144**	62	30	32		46	36	4												Эк	**144**	62	30	32		46	36	4		55	3
6	Б1.О.02.08	Биоразнообразие	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	4
7	Б1.О.02.12	Почвоведение	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32		44	36	4												Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		58	3
8	Б1.О.02.13	Экология почв	Б1.О											За	**72**	48	24	24		24		2		За	**72**	48	24	24		24		2		58	4
9	Б1.О.02.14	Землеведение	Б1.О											За	**72**	48	24		24	24		2		За	**72**	48	24		24	24		2		58	4
10	Б1.О.02.17	Экология	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк	**108**	48	24		24	24	36	3		Эк(2)	**252**	112	56		56	68	72	7		58	34
11	Б1.О.02.18	Геоэкология и региональная экология	Б1.О											Эк КР	**108**	48	24		24	24	36	3		Эк КР	**108**	48	24		24	24	36	3		58	4
12	Б1.О.02.23	Основы научных исследований	Б1.О	За	**72**	48	24		24	24		2												За	**72**	48	24		24	24		2		58	3
13	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О											Эк	**108**	40	8	32		32	36	3		Эк	**108**	40	8	32		32	36	3			45678
14	Б1.О.03.02	Практикум по химии окружающей среды	Б1.О											Эк	**108**	40	8	32		32	36	3		Эк	**108**	40	8	32		32	36	3		55	4
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	48	32		16	96		4		За(2)	**144**	72	32		40	72		4		За(4)	**288**	120	64		56	168		8			1234567
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		55	4
17	Б1.В.01.05	Культурология	Б1.В	За	**72**	24	16		8	48		2												За	**72**	24	16		8	48		2		47	3
18	Б1.В.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В											За	**72**	24	16		8	48		2		За	**72**	24	16		8	48		2		15	4
19	Б1.В.01.09	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16		8	48		2												За	**72**	24	16		8	48		2		60	3
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	64	16		48	72		2		За(3)	**208**	88	24		64	120		4		За(5)	**344**	152	40		112	192		6			23456
21	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
27	Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	Б1.В											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		15	4
28	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Имиджелогия*	Б1.В											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		15	4
29	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2			3
30	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2			4
31	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1			3
32	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1		51	3
33	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	40	8	32		68		3		За ЗаО	**144**	64	16	48		80		4		За(2) ЗаО	**252**	104	24	80		148		7			234
34	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в экологии	Б1.О											За	**72**	24	8	16		48		2		За	**72**	24	8	16		48		2		58	4
35	К.М.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	За	**108**	40	8	32		68		3		ЗаО	**72**	40	8	32		32		2		За ЗаО	**180**	80	16	64		100		5		58	34
ПРАКТИКИ		(План)													180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.О.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности												ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180					180		5	3 1/3	58	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(3) За(9) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(16) ЗаО(3) КР											
КАНИКУЛЫ													1										6 4/6										7 4/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1108**							**29**	19 5/6		**1216**							**32**	21 1/6		**2324**							**61**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**							**29**			**1216**							**32**			**2324**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57.3**										**57**										**57.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**47.3**										**59**										**53.2**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**										**26.6**										**26.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**										**26.6**										**26.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**2.1**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1108**	**480**	**222**		**258**	**502**	**126**	**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3		**1000**	**448**	**208**	**16**	**224**	**444**	**108**	**26**	ТО: 15 2/3 Э: 1 5/6		**2108**	**928**	**430**	**16**	**482**	**946**	**234**	**55**	ТО: 32 5/6 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О											За	**72**	32	16	16		40		2		За	**72**	32	16	16		40		2			1236
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	**72**	32	16	16		40		2		За	**72**	32	16	16		40		2		12	6
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2)	**360**	144	72		72	180	36	10		Эк За(2)	**324**	144	72		72	144	36	9		Эк(2) За(4)	**684**	288	144		144	324	72	19			1234567
4	Б1.О.02.15	Ландшафтоведение	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	5
5	Б1.О.02.16	Ландшафтное планирование	Б1.О											За	**108**	48	24		24	60		3		За	**108**	48	24		24	60		3		58	6
6	Б1.О.02.19	Геофизика и геохимия окружающей среды	Б1.О	Эк	**144**	48	24		24	60	36	4		Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк(2)	**288**	112	56		56	104	72	8		58	56
7	Б1.О.02.20	Охрана природы и заповедное дело	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	5
8	Б1.О.02.24	Статистические методы в экологии	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	6
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За ЗаО(2) КР	**648**	304	150		154	254	90	18		Эк(2) За КР	**396**	176	88		88	148	72	11		Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)	**1044**	480	238		242	402	162	29			45678
10	Б1.О.03.01	География населения и геоурбанистика	Б1.О	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		3		58	5
11	Б1.О.03.03	Методы экологических исследований	Б1.О	ЗаО	**108**	48	22		26	60		3												ЗаО	**108**	48	22		26	60		3		58	5
12	Б1.О.03.04	Охрана окружающей среды	Б1.О											Эк КР	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк КР	**144**	64	32		32	44	36	4		58	6
13	Б1.О.03.05	География Вологодской области	Б1.О											За	**108**	48	24		24	60		3		За	**108**	48	24		24	60		3		58	6
14	Б1.О.03.06	Основы природопользования	Б1.О	Эк КР	**180**	64	32		32	62	54	5		Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк(2) КР	**324**	128	64		64	106	90	9		58	56
15	Б1.О.03.07	Природно-хозяйственные системы мира	Б1.О	ЗаО	**108**	64	32		32	44		3												ЗаО	**108**	64	32		32	44		3		58	5
16	Б1.О.03.08	Природно-хозяйственные системы России	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4												Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		58	5
17	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		За(2)	**72**					72		2			1234567
18	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В	За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		За(2)	**72**					72		2		55	567
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64					23456
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32			32	32				За	**64**	32			32	32				За(2)	**128**	64			64	64				21	23456
26	К.М.ДВ.01.01	Модуль второй квалификации (Рабочий зеленого хозяйства)	К.М											За ЗаО	**216**	64	32		32	152		6		За ЗаО	**216**	64	32		32	152		6			67
27	К.М.ДВ.01.01.01	Озеленение и благоустройство городских территорий	Б1.О											За	**108**	64	32		32	44		3		За	**108**	64	32		32	44		3		58	6
28	*К.М.ДВ.01.02*	*Модуль второй квалификации (Рыбовод)*	К.М											За ЗаО	**216**	64	32		32	152		6		За ЗаО	**216**	64	32		32	152		6			67
29	*К.М.ДВ.01.02.01*	*Рациональное использование и охрана водных биологических ресурсов*	Б1.О											За	**108**	64	32		32	44		3		За	**108**	64	32		32	44		3		58	6
ПРАКТИКИ		(План)													216					216		6	3 2/3		216					216		6	3 2/3		
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика												ЗаО	108					108		3	1 2/3	ЗаО	108					108		3	1 2/3	58	6
	К.М.ДВ.01.01.02(П)	Практика по выполнению работ по рабочей профессии												ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	58	6
	К.М.ДВ.01.02.02(П)	*Практика по выполнению работ по рабочей профессии*												ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	58	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(12) ЗаО(4) КР(2)											
КАНИКУЛЫ													1										8										9		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1116**							**31**	19 5/6		**1116**							**31**	21 1/6		**2232**							**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1116**							**31**			**1116**							**31**			**2232**							**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.1**										**53.5**										**54.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**										**36**										**46.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**										**28.8**										**28.3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**										**28.8**										**28.3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1116**	**480**	**240**	**16**	**224**	**492**	**144**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**684**	**336**	**168**		**168**	**288**	**60**	**19**	ТО: 11 2/3 Э: 1 2/3		**1800**	**816**	**408**	**16**	**392**	**780**	**204**	**50**	ТО: 29 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	**144**	80	40	16	24	64		4												За(2)	**144**	80	40	16	24	64		4			1234567
2	Б1.О.02.21	Экологическое картографирование	Б1.О	За	**72**	32	16	16		40		2												За	**72**	32	16	16		40		2		58	7
3	Б1.О.02.22	Социальная экология и экология человека	Б1.О	За	**72**	48	24		24	24		2												За	**72**	48	24		24	24		2		58	7
4	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(4) ЗаО	**864**	400	200		200	356	108	24		Эк(2) За(6)	**684**	336	168		168	288	60	19		Эк(5) За(10) ЗаО	**1548**	736	368		368	644	168	43			45678
5	Б1.О.03.09	Региональное природопользование	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4												Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		58	7
6	Б1.О.03.10	Кадастры природных ресурсов	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		58	7
7	Б1.О.03.11	Экология урбанизированных территорий	Б1.О	ЗаО	**72**	48	24		24	24		2												ЗаО	**72**	48	24		24	24		2		58	7
8	Б1.О.03.12	Экологический мониторинг	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	8
9	Б1.О.03.13	Техногенные системы и экологические риски	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	8
10	Б1.О.03.14	Промышленная экология	Б1.О											Эк	**108**	48	24		24	36	24	3		Эк	**108**	48	24		24	36	24	3		58	8
11	Б1.О.03.15	Обращение с отходами	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	8
12	Б1.О.03.16	Экологическое нормирование	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	7
13	Б1.О.03.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Б1.О											За	**108**	48	24		24	60		3		За	**108**	48	24		24	60		3		58	8
14	Б1.О.03.18	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О											За	**72**	48	24		24	24		2		За	**72**	48	24		24	24		2		58	8
15	Б1.О.03.19	Рациональное использование и охрана лесов	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32	8	36	3												Эк	**108**	64	32		32	8	36	3		58	7
16	Б1.О.03.20	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	7
17	Б1.О.03.21	Рациональное использование недр и земельных ресурсов	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	7
18	Б1.О.03.22	Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	Б1.О											За	**72**	48	24		24	24		2		За	**72**	48	24		24	24		2		58	8
19	Б1.О.03.23	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О	Эк	**144**	48	24		24	60	36	4												Эк	**144**	48	24		24	60	36	4		70	7
20	Б1.О.03.24	Экономика природопользования	Б1.О											Эк	**108**	48	24		24	24	36	3		Эк	**108**	48	24		24	24	36	3		15	8
21	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	ЗаО	**36**					36		1												ЗаО	**36**					36		1			1234567
22	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В	ЗаО	**36**					36		1												ЗаО	**36**					36		1		55	567
23	К.М.ДВ.01.01	Модуль второй квалификации (Рабочий зеленого хозяйства)	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
24	К.М.ДВ.01.01.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2		58	7
25	*К.М.ДВ.01.02*	*Модуль второй квалификации (Рыбовод)*	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
26	*К.М.ДВ.01.02.03(К)*	*Квалификационный экзамен*	Б1.О	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2		58	7
ПРАКТИКИ		(План)													216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	58	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216					216		6	3 5/6		216					216		6	3 5/6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	3 5/6		216					216		6	3 5/6	58	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(6) ЗаО(2)										Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ													1										8 1/6										9 1/6		

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.