МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и воспитательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

20 г.

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) 2023

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 2023-2024 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|---|---|---

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	К						*													Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*			К				*															Пд												К
Ср										*									*			К													Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд											
Чт																			*			К																		Пд												
Пт																		*	*			К																		Пд												
Сб																		*	Э			К												*						*												

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 1/6	15 2/6	32 3/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	12 3/6	29 5/6	128 2/6
Э	Промежуточная аттестация	2 5/6	2 2/6	5 1/6	2 3/6	2 3/6	5	3 2/6	2	5 2/6	2 1/6	2	4 1/6	19 4/6
У	Учебная практика		2 3/6	2 3/6										2 3/6
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		3 5/6	3 5/6				7 1/6
Пд	Преддипломная практика											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	51 дн	58 дн	240 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	4 дн	12 дн	52 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	153 дн	212 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-5.3; 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 России	УК-5.1; УК-5.3
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	Статистические методы в экологии	ОПК-1.1; ОПК-3.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Метеорология с основами климатологии	ОПК-1.5
Б1.О.02.11	Б1.О	Геоморфология с основами геологии	ОПК-1.5
Б1.О.02.12	Б1.О	Гидрология	ОПК-1.5
Б1.О.02.13	Б1.О	Почвоведение	ОПК-1.5
Б1.О.02.14	Б1.О	Экология почв	ОПК-2.1
Б1.О.02.15	Б1.О	Землеведение	ОПК-1.5
Б1.О.02.16	Б1.О	Ландшафтоведение	ОПК-1.5
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	Основы научных исследований	ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.21	Б1.О	Охрана природы и заповедное дело	ОПК-2.1
Б1.О.02.22	Б1.О	Ландшафтное планирование	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.02.23	Б1.О	Социальная экология и экология человека	ОПК-2.1
Б1.О.02.24	Б1.О	Экологическое картографирование	ОПК-3.2
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	Охрана окружающей среды	УК-8.4; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.04	Б1.О	Методы экологических исследований	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.03.05	Б1.О	Экологический мониторинг	ПК-1.2
Б1.О.03.06	Б1.О	География Вологодской области	ПК-1.1
Б1.О.03.07	Б1.О	Основы природопользования	ОПК-2.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.03.08	Б1.О	Природно-хозяйственные системы мира	ПК-1.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Природно-хозяйственные системы России	ПК-1.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Региональное природопользование	ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Кадастры природных ресурсов	ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.03.12	Б1.О	Экология урбанизированных территорий	ОПК-2.1; ПК-1.1
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 водных ресурсов	ОПК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.03.20	Б1.О	Рациональное использование и охрана лесов	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-5.1; 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-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	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-5.1; УК-5.2; 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
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 противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	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	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.08	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.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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)					**1044**							**29**	20		**1116**							**29**	20 1/6		**2160**							**58**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**							**29**			**1116**							**29**			**2160**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.6**										**58.7**										**56.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**										**30.9**										**34.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.6**										**28.1**										**28.9**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.6**										**28.1**										**28.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**2.4**										**1.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1044**	**508**	**232**	**88**	**188**	**428**	**108**	**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		**972**	**466**	**196**	**72**	**198**	**434**	**72**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/3		**2016**	**974**	**428**	**160**	**386**	**862**	**180**	**54**	ТО: 32 1/2 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40		84	92		6		ЗаО	**72**	56	32		24	16		2		За(2) ЗаО(2)	**288**	180	72		108	108		8			12356
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36		24	12		2		ЗаО	**72**	56	32		24	16		2		ЗаО(2)	**144**	116	68		48	28		4		51	12
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.02.10	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.02.11	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.02.12	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**	118	36		82	98		6		За(4)	**288**	150	52		98	138		8			123456
15	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В											За	**72**	32			32	40		2		За	**72**	32			32	40		2			2
18	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В											За	**72**	54	36		18	18		2		За	**72**	54	36		18	18		2		47	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 1/2		144					144		4	2 1/2		
	Б2.О.02(У)	Полевая практика по начальной профессиональной подготовке												ЗаО	144					144		4	2 1/2	ЗаО	144					144		4	2 1/2	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО(4)										Эк(5) За(12) ЗаО(5)											
КАНИКУЛЫ													1										9										10		

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)					**1036**							**27**	19 4/6		**1252**							**33**	22 1/6		**2288**							**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1000**							**26**			**1252**							**33**			**2252**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52**										**58**										**55**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**										**50.4**										**46.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.1**										**28.9**										**27**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.1**										**28.9**										**27**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1000**	**462**	**190**	**128**	**144**	**430**	**108**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1072**	**504**	**200**	**104**	**200**	**442**	**126**	**28**	ТО: 16 1/3 Э: 2 1/2		**2072**	**966**	**390**	**232**	**344**	**872**	**234**	**54**	ТО: 33 1/2 Э: 5		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3			12356
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 За(2) ЗаО	**324**	176	88	24	64	112	36	9		Эк(4) За(4) ЗаО	**900**	462	222	120	120	294	144	25			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.02.13	Почвоведение	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32		44	36	4												Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		58	3
8	Б1.О.02.14	Экология почв	Б1.О											За	**72**	48	24	24		24		2		За	**72**	48	24	24		24		2		58	4
9	Б1.О.02.15	Землеведение	Б1.О											ЗаО	**72**	48	24		24	24		2		ЗаО	**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.02.20	Основы научных исследований	Б1.О	За	**72**	48	24		24	24		2												За	**72**	48	24		24	24		2		58	3
12	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О											Эк За	**180**	104	40	32	32	40	36	5		Эк За	**180**	104	40	32	32	40	36	5			45678
13	Б1.О.03.01	География населения и геоурбанистика	Б1.О											За	**72**	64	32		32	8		2		За	**72**	64	32		32	8		2		58	4
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	**72**	24	16		8	48		2		За(2)	**144**	72	32		40	72		4		За(3)	**216**	96	48		48	120		6			123456
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.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В											За	**72**	24	16		8	48		2		За	**72**	24	16		8	48		2		15	4
18	Б1.В.01.08	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16		8	48		2												За	**72**	24	16		8	48		2		60	3
19	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
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	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
27	*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
28	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
29	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
30	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1			3
31	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1		51	3
32	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	40	8	32		68		3		Эк За КР	**216**	64	16	48		98	54	6		Эк За(2) КР	**324**	104	24	80		166	54	9			234
33	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
34	К.М.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	За	**108**	40	8	32		68		3		Эк КР	**144**	40	8	32		50	54	4		Эк За КР	**252**	80	16	64		118	54	7		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(6) ЗаО										Эк(3) За(9) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(15) ЗаО(3) КР											
КАНИКУЛЫ													1									7										8			

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)					**1144**							**30**	20 4/6		**1180**							**31**	21		**2324**							**61**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**							**30**			**1180**							**31**			**2324**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.8**										**55.7**										**57.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**37.8**										**60**										**48.9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.8**										**28.3**										**27.6**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.8**										**28.3**										**27.6**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**2.2**										**2.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1144**	**496**	**230**	**16**	**250**	**522**	**126**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**964**	**460**	**204**		**256**	**384**	**120**	**25**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2108**	**956**	**434**	**16**	**506**	**906**	**246**	**55**	ТО: 32 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За	**72**	32	16	16		40		2		За	**36**	20	4		16	16		1		За(2)	**108**	52	20	16	16	56		3			12356
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**72**	32	16	16		40		2		За	**36**	20	4		16	16		1		За(2)	**108**	52	20	16	16	56		3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2) ЗаО	**432**	192	96		96	204	36	12		Эк За(2)	**288**	144	72		72	108	36	8		Эк(2) За(4) ЗаО	**720**	336	168		168	312	72	20			1234567
4	Б1.О.02.09	Статистические методы в экологии	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	6
5	Б1.О.02.16	Ландшафтоведение	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	5
6	Б1.О.02.18	Геоэкология и региональная экология	Б1.О	ЗаО	**108**	48	24		24	60		3												ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		58	5
7	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
8	Б1.О.02.21	Охрана природы и заповедное дело	Б1.О	За	**72**	48	24		24	24		2												За	**72**	48	24		24	24		2		58	5
9	Б1.О.02.22	Ландшафтное планирование	Б1.О											За	**72**	48	24		24	24		2		За	**72**	48	24		24	24		2		58	6
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) ЗаО(2) КР	**540**	240	118		122	210	90	15		Эк(2) За КР	**396**	176	88		88	136	84	11		Эк(4) За ЗаО(2) КР(2)	**936**	416	206		210	346	174	26			45678
11	Б1.О.03.03	Охрана окружающей среды	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		КР	**36**					12	24	1		Эк КР	**180**	64	32		32	56	60	5		58	56
12	Б1.О.03.04	Методы экологических исследований	Б1.О	ЗаО	**108**	48	22		26	60		3												ЗаО	**108**	48	22		26	60		3		58	5
13	Б1.О.03.06	География Вологодской области	Б1.О											За	**72**	48	24		24	24		2		За	**72**	48	24		24	24		2		58	6
14	Б1.О.03.07	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.03.08	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.03.09	Природно-хозяйственные системы России	Б1.О											Эк	**144**	64	32		32	56	24	4		Эк	**144**	64	32		32	56	24	4		58	6
17	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	ЗаО	**36**					36		1		За	**72**	24	8		16	48		2		За ЗаО	**108**	24	8		16	84		3			123456
18	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В	ЗаО	**36**					36		1												ЗаО	**36**					36		1		55	5
19	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		60	6
20	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
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	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
28	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
29	*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
30	*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 5/6		216					216		6	3 5/6		
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика												ЗаО	108					108		3	1 5/6	ЗаО	108					108		3	1 5/6	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(4) ЗаО(4) КР										Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(11) ЗаО(6) КР(2)											
КАНИКУЛЫ													1										7 1/6										8 1/6		

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 3/6		**1116**							**31**	22 2/6		**2232**							**62**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1116**							**31**			**1116**							**31**			**2232**							**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.2**										**49**										**53.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.9**										**36**										**43**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**										**26.9**										**27.3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**										**26.9**										**27.3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1116**	**480**	**240**	**16**	**224**	**528**	**108**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		**684**	**336**	**168**		**168**	**276**	**72**	**19**	ТО: 12 1/2 Э: 2		**1800**	**816**	**408**	**16**	**392**	**804**	**180**	**50**	ТО: 29 5/6 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	**180**	80	40	16	24	100		5												За(2)	**180**	80	40	16	24	100		5			1234567
2	Б1.О.02.23	Социальная экология и экология человека	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	7
3	Б1.О.02.24	Экологическое картографирование	Б1.О	За	**72**	32	16	16		40		2												За	**72**	32	16	16		40		2		58	7
4	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(5) ЗаО	**864**	400	200		200	392	72	24		Эк(2) За(6)	**684**	336	168		168	276	72	19		Эк(4) За(11) ЗаО	**1548**	736	368		368	668	144	43			45678
5	Б1.О.03.05	Экологический мониторинг	Б1.О											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		58	8
6	Б1.О.03.10	Региональное природопользование	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4												Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		58	7
7	Б1.О.03.11	Кадастры природных ресурсов	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		58	7
8	Б1.О.03.12	Экология урбанизированных территорий	Б1.О	ЗаО	**72**	48	24		24	24		2												ЗаО	**72**	48	24		24	24		2		58	7
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	24	36	3		Эк	**108**	48	24		24	24	36	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 водных ресурсов	Б1.О	За	**108**	48	24		24	60		3												За	**108**	48	24		24	60		3		58	7
16	Б1.О.03.20	Рациональное использование и охрана лесов	Б1.О	За	**108**	64	32		32	44		3												За	**108**	64	32		32	44		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	К.М.ДВ.01.01	Модуль второй квалификации (Рабочий зеленого хозяйства)	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
22	К.М.ДВ.01.01.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2		58	7
23	*К.М.ДВ.01.02*	*Модуль второй квалификации (Рыбовод)*	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
24	*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	3 5/6		216					216		6	3 5/6		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216					216		6	3 5/6	ЗаО	216					216		6	3 5/6	58	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216					216		6	4	58	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(6) За(13) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ													1										7 2/6										8 2/6		

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