

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

План одобрен Ученым советом
Протокол от 03.04.2025 г. № 7

Ректор

Л. В. Терентьев

УТВЕРЖДАЮ



Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **05.03.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) **Экологическая безопасность**

Форма обучения очная

Кафедра: Кафедра экологии, биологии и географии

Квалификация	Срок получения образования, лет
Бакалавр	4

Год начала подготовки 2025
ФГОС ВО 894
07.08.2020

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экологическая безопасность

Очная форма обучения

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Промежуточная аттестация в период ТО	Ап
Промежуточная аттестация	ПА
Учебная практика	У
Учебная практика по формированию НСВ	Ус
Производственная практика	П
Преддипломная практика	Д
Подготовка к защите ВКР	ПЗ
Процедура защиты ВКР	ЗР
Каникулы	К
Нерабочие праздничные дни	Н

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2025 года

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экологическая безопасность

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ЭБГ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.			Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА													
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР													
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР																						
Блок 1 Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20		3																
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20		3																
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61		Э																
История России	Б.1.Б.04	3	52037	ТИРЗП	4	144		116	72	36	1	7		28			28		Э																
Философия	Б.1.Б.05	3	39287	ОЮП	4	144		73	36	36	1		71			71		Э																	
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	3	39297	ЭБГ	3	108		55	36	18	1		53			53		Э																	
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39296	СПД	2	72		19	18		1		53			53			3																
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	1	39291	РЯЗ	2	72		37	18	18	1		35			35			3																
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39292	РЯЗ	2	72		37		36	1		35			35			3																
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	1	57270	ОЮП	2	72		37		36	1		35			35			3																
Правоведение	Б.1.Б.11	3	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18	1		53			53			3																
Цифровые технологии	Б.1.Б.12	2	57313	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э																
Концепции современного естествознания	Б.1.Б.13	1	57317	ФТБ	2	72		37	18		18	1		35			35		3																
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18	1		35			35			3																
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	39367	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35			ДЗ																
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	39368	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35			ДЗ																
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	6	39369	ЦПО	2	72		37		36	1		35			35			ДЗ																
Основы экономики	Б.1.Б.15	4	44592	ЭУ	2	72		37	18	18	1		35			35			3																
Математика	Б.1.Б.16	1	39984	ММ	5	180		91	54	36	1		89		20	69		Э																	
Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	Б.1.Б.17	6	52954	ЦПО	2	72		55	18	36	1		17			17			3																
Химия	Б.1.Б.18	1	44969	ЭБГ	4	144		73	36		36	1		71		10	61		Э																
Химия	Б.1.Б.18	2	44970	ЭБГ	5	180		73	36		36	1		107		10	97		Э																
Биология	Б.1.Б.19	1	44971	ЭБГ	4	144		73	36	36	1		71			71		Э																	
Биология	Б.1.Б.19	2	44972	ЭБГ	5	180		55	18	36	1		125			125		Э																	
География	Б.1.Б.20	2	44973	ЭБГ	4	144		55	18	36	1		89			89		Э																	
Геология	Б.1.Б.21	2	44974	ЭБГ	3	108		55	18	36	1		53			53		Э																	
Геоэкология	Б.1.Б.22	6	44975	ЭБГ	5	180		73	36	36	1		107			107		Э																	
Учение об атмосфере и гидросфере	Б.1.Б.23	4	44976	ЭБГ	3	108		55	18	36	1		53			53		Э																	
Почвоведение и основы ландшафтования	Б.1.Б.24	4	44977	ЭБГ	4	144		55	18	36	1		89			89		Э																	
Биогеография	Б.1.Б.25	6	44978	ЭБГ	4	144		55	18	36	1		89			89		Э																	

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР				
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР														
Экология	Б.1.Б.26	4	44979	ЭБГ	5	180		73	36	36		1		107		107		Э									
Экология	Б.1.Б.26	5	44980	ЭБГ	5	180		55	18	36		1		125		125		Э									
Основы природопользования	Б.1.Б.27	3	44981	ЭБГ	3	108		37	18	18		1		71		71		3									
Экологический мониторинг	Б.1.Б.28	5	44983	ЭБГ	5	180		55	18		36	1		125		125		Э									
Экологическое картографирование	Б.1.Б.29	6	44984	ЭБГ	4	144		55	18	36		1		89		89		Э									
Статистическая обработка экологических данных	Б.1.Б.30	5	44985	ЭБГ	3	108		37		36		1		71		71		3									
Геоинформационные системы	Б.1.Б.31	5	40132	ИТС	3	108		55	18	36		1		53		53		Э									
Основы российской государственности	Б.1.Б.32	2	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17		17		3									
Техногенные системы и экологический риск	Б.1.Б.33	4	53894	ЭБГ	3	108		55	18	36		1		53		53		3									
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					127	4572	0	2134	774	972	342	39	7	2438	0	80	2358	0	21	18	0	0	0	0	0	0	
Элективные дисциплины (модули)																											
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																											
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	СПД			65		55		54		1		10			10			3						
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	СПД			67		55		54		1		12			12			3						
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	СПД			49		37		36		1		12			12			3						
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	СПД			49		37		36		1		12			12			3						
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	СПД			49		37		36		1		12			12			3						
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	СПД			49		37		36		1		12			12			3						
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					0	328	0	258	0	252	0	6	0	70	0	0	70	0	0	6	0	0	0	0	0		
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					127	4572	0	2134	774	972	342	39	7	2438	0	80	2358	0	21	18	0	0	0	0	0	0	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Прикладная экология модуль 1	Б.1.В.01	3	44986	ЭБГ	5	180		55	18	36		1		125			125			Э							
Прикладная экология модуль 2	Б.1.В.02	5	44987	ЭБГ	5	180		73	36	36		1		107			107			Э							
Основы заповедного дела и экологический туризм	Б.1.В.03	4	39857	ТГРБ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э							
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б.1.В.04	6	53895	ЭБГ	3	108		55	18	36		1		53			53			3							
Экологический менеджмент и аудит	Б.1.В.05	5	44991	ЭБГ	4	144		55	18	36		1		89			89			Э							
Информационные технологии в прикладной экологии	Б.1.В.06	7	44989	ЭБГ	4	144		33		32		1		111			111			Э							

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР				
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР														
Экологическая документация и отчетность	Б.1.В.07	7	53896	ЭБГ	4	144		33		32		1		111			111				дз						
Основы экологического образования и просвещения	Б.1.В.08	2	44992	ЭБГ	4	144		55	18	36		1		89			89				Э						
Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	Б.1.В.09	4	44988	ЭБГ	5	180		73	36	36		1		107			107				Э						
Курсовое проектирование	Б.1.В.10	6	44993	ЭБГ	4	144		5				1	4	139	139							КР					
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					42	1512	0	492	162	316	0	10	4	1020	139	0	881	0	7	2	1	0	0	0	0	0	
Элективные дисциплины (модули)																											
Группа А																											
Экологическая эпидемиология	Б.1.ДВ.А.01	6	44994	ЭБГ	4	144		55	18	36		1		89			89				Э						
Управление техносферной безопасностью	Б.1.ДВ.А.02	6	44995	ЭБГ	4	144		55	18	36		1		89			89				Э						
Итого по группе					4	144	0	55	18	36	0	1	0	89	0	0	89	0	1	0	0	0	0	0	0		
Группа Б																											
Радиационная экология	Б.1.ДВ.Б.01	7	44996	ЭБГ	4	144		33	16	16		1		111			111				Э						
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б.1.ДВ.Б.02	7	44997	ЭБГ	4	144		33	16	16		1		111			111				Э						
Итого по группе					4	144	0	33	16	16	0	1	0	111	0	0	111	0	1	0	0	0	0	0	0		
Итого по Элективные дисциплины (модули)					8	288	0	88	34	52	0	2	0	200	0	0	200	0	2	0	0	0	0	0	0		
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					50	1800	0	580	196	368	0	12	4	1220	139	0	1081	0	9	2	1	0	0	0	0		
Итого по блоку					177	6372	0	2714	970	1340	342	51	11	3658	139	80	3439	0	30	20	1	0	0	0	0		
Блок 2 Практика																											
Обязательная часть																											
Вид практики: Учебная практика																											
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																											
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	44614	ЭБГ	3	108	3	2			1		1								106					ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																											
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	44642	ЭБГ	2	72	2	2			1		1								70					ЗПБ	
Итого по обязательной части					5	180	5	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	0	2	0	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Вид практики: Учебная практика																											
Тип практики: ознакомительная практика																											
Учебная ознакомительная практика	Б.2.В.У.01	4	44787	ЭБГ	5	180	5	2			1		1								178					ЗП	
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																											
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.В.У.02	6	44788	ЭБГ	5	180	5	2			1		1								178					ЗП	
Вид практики: Производственная практика																											
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																											
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.В.П.01	7	44789	ЭБГ	12	432	8	2			1		1								430					ЗП	
Тип практики: преддипломная практика																											
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.02	8	44790	ЭБГ	30	1080	20	2			1		1								1078					ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					52	1872	38	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1864	0	0	0	4	0		

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР												
Итого по блоку					57	2052	43	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	2040	0	0	0	0	6	0	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																									
Обязательная часть																									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	44791	ЭБГ	6	216	4	1				1		215			215								3ВР
Итого по обязательной части					6	216	4	1	0	0	0	1	0	215	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	1
Итого по блоку					6	216	4	1	0	0	0	1	0	215	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	1
ИТОГО по ОПОП					240	8640	47	2727	970	1346	342	58	11	3873	139	80	3654	2040	30	20	1	0	6	1	
Факультативные дисциплины (модули)																									
Методы научных исследований	Ф.01	2	45001	ТГРБ	2	72		37	18	18		1		35			35			3					
Социальная и экономическая география	Ф.02	4	45000	ЭБГ	2	72		37	18	18		1		35			35			3					
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					4	144	0	74	36	36	0	2	0	70	0	0	70	0	0	2	0	0	0	0	

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экологическая безопасность

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	ПКВ-4	УК-1	УК-2	УК-3
		УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11					
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)													
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Цифровые технологии	ОПК-5	УК-1											
Б.1.Б.13	Концепции современного естествознания	УК-1												
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.Б.15	Основы экономики	УК-10												
Б.1.Б.16	Математика	ОПК-1												
Б.1.Б.17	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	ОПК-5												
Б.1.Б.18	Химия	ОПК-1												
Б.1.Б.19	Биология	ОПК-1												
Б.1.Б.20	География	ОПК-1												
Б.1.Б.21	Геология	ОПК-1												
Б.1.Б.22	Геоэкология	ОПК-2												
Б.1.Б.23	Учение об атмосфере и гидросфере	ОПК-1												
Б.1.Б.24	Почвоведение и основы ландшафтования	ОПК-1												
Б.1.Б.25	Биогеография	ОПК-2												
Б.1.Б.26	Экология	ОПК-2												
Б.1.Б.27	Основы природопользования	ОПК-2	ОПК-4											
Б.1.Б.28	Экологический мониторинг	ОПК-3	ОПК-6											
Б.1.Б.29	Экологическое картографирование	ОПК-3												
Б.1.Б.30	Статистическая обработка экологических данных	ОПК-3												
Б.1.Б.31	Геоинформационные системы	ОПК-5												
Б.1.Б.32	Основы российской государственности	УК-5												
Б.1.Б.33	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2												
Б.1.Ф.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7												
Б.1.Б.01	Прикладная экология модуль 1	ПКВ-1												
Б.1.Б.02	Прикладная экология модуль 2	ПКВ-1												
Б.1.Б.03	Основы заповедного дела и экологический туризм	ПКВ-3												
Б.1.Б.04	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ПКВ-1	ПКВ-3											

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций									
Б.1.В.05	Экологический менеджмент и аудит	ПКВ-1	ПКВ-2								
Б.1.В.06	Информационные технологии в прикладной экологии	ПКВ-1									
Б.1.В.07	Экологическая документация и отчетность	ПКВ-1	ПКВ-2								
Б.1.В.08	Основы экологического образования и просвещения	ПКВ-4									
Б.1.В.09	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ПКВ-1									
Б.1.В.10	Курсовое проектирование	ПКВ-3									
Б.1.ДВ.А.01	Экологическая эпидемиология	ПКВ-3									
Б.1.ДВ.А.02	Управление техносферной безопасностью	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б.1.ДВ.Б.01	Радиационная экология	ПКВ-3									
Б.1.ДВ.Б.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б2	Блок 2 Практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	ПКВ-4	УК-1	УК-3				
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1									
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3									
Б.2.В.П.01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3							
Б.2.В.П.02	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	ПКВ-4						
Б.2.Б.У.01	Учебная ознакомительная практика	ПКВ-3									
Б.2.Б.У.02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКВ-2	ПКВ-3								
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	ПКВ-4
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	ПКВ-4
Ф	Факультативные дисциплины (модули)	ОПК-1	ОПК-6								
Ф.01	Методы научных исследований	ОПК-6									
Ф.02	Социальная и экономическая география	ОПК-1									