

Минбрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программ бакалавриата
по направлению подготовки

05.03.06
код
Экология и природопользование
наименование направления
Экологическая безопасность и управление в сфере охраны окружающей среды
направленность
Год набора - 2023
Форма обучения - очная

Квалификация: бакалавр
Нормативный срок обучения 4 года
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации					Всего на дисциплину		в часах											Коды компетенций												
		Экз	ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	всего часов	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																						
										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																
		сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	ЗЕТ														
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Б.1.0 Обязательная часть		10	10	7	17			Всего часов	6120	зачетных единиц											177	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 160)										
								Всего часов	2664	зачетных единиц											74	(зачетных единиц по ФГОС ВО 69-90)										
Б.1.0.1.	Философия			4				108	3	108	30	78	18		12																УК-5	
Б.1.0.2.	История России				1			36	1	36	30	6	20		10																УК-5	
Б.1.0.3.	Иностранный язык				1			72	2	72	22	50		22																	УК-4	
					2			72	2	72	22	50		22																		
					3			72	2	72	22	50		22																		
		4	1					108	3	72	22	50		22																		
Б.1.0.4.	Физическая культура и спорт				1			72	2	72	72				72	72	2														УК-7	
Б.1.0.5.	Безопасность жизнедеятельности				2			72	2	72	22	50	12		10																УК-8	
Б.1.0.6.	Основы военной подготовки				3			108	3	108	68	40	26		42																УК-8	
Б.1.0.7.	Основы российской государственности				1			72	2	72	52	20	20		32	52	2														УК-1	
Б.1.0.8.	Социология				1			72	2	72	20	52	12		8	20	2														УК-3,УК-5	
Б.1.0.9.	Математика	1	1					108	3	72	32	40	20		12	32	3														ОПК-1	
					2			108	3	108	30	78	20		10																	
Б.1.0.10.	Информатика				3			72	2	72	30	42	18																		ОПК-5	
Б.1.0.11.	Физика				2			72	2	72	44	28	20	24																	ОПК-1	
Б.1.0.12.	Химия			1				72	2	72	30	42	16	14		30	2														ОПК-1	
		2	1					108	3	72	30	42	16	14																		
Б.1.0.13.	Биология				1			72	2	72	30	42	14	16		30	2														ОПК-1	
		2	1					108	3	72	30	42	14	16																		
Б.1.0.14.	Ресурсоведение	1	1					72	2	36	30	6	14		16	30	2														ОПК-2	
Б.1.0.15.	Общая экология				3			72	2	72	30	42	14		16																ОПК-2; ПК-3	
Б.1.0.16.	Геоэкология				5			72	2	72	30	42	14		16																ОПК-2	
Б.1.0.17.	Экология человека	7	1					72	2	36	30	6	14		16																ПК-3;	
Б.1.0.18.	Социальная экология				5			72	2	72	30	42	14		16																УК-6; УК-9;ОПК-2	
Б.1.0.19.	Охрана окружающей среды				5			72	2	72	30	42	14		16																ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
Б.1.0.20.	Учение об атмосфере				3			72	2	72	44	28	20	24																	ОПК-1	
Б.1.0.21.	Учение о гидросфере				4			72	2	72	44	28	20	24																	УК-1; ОПК-1	
Б.1.0.22.	Учение о биосфере				4			72	2	72	44	28	20		24																ОПК-1	
Б.1.0.23.	Ландшафтоведение				2			72	2	72	30	42	14		16																ОПК-1	
Б.1.0.24.	Основы природопользования	1	1					72	2	36	30	6	14		16	30	2														ОПК-2;ОПК-4	
Б.1.0.25.	Экономика природопользования				7			72	2	72	30	42	14		16																УК-10; ОПК-4	
Б.1.0.26.	Оценка воздействия на окружающую среду				7			72	2	72	44	28	20		24																УК-11;ОПК-4	
Б.1.0.27.	Экологический аудит	8	1					72	2	36	30	6	12		18																ОПК-4; ПК-2	
Б.1.0.28.	Экологический мониторинг	7	1					72	2	36	30	6	14	16																	ОПК-3	
Б.1.0.29.	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды				6			72	2	72	44	28	20	24																	УК-2; ОПК-4; ПК-1	

II. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение и НИРС		Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика																							
	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	Осенний сем	Весенний сем	Э	У	П	ПР																			
1																				К	В	Э	Э																Э	³ / _у	У	У	У	¹ / ₃	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	16	3	5														
2																				К	В	Э	Э															Э	³ / _{ун}	УН	УН	УН	УН	¹ / ₃	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	13	5		6												
3																				К	В	Э	Э																П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	12	4		8								
4								Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	В	Э	Э																	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	9	3	3		8	12

Условные обозначения:

Э - экзаменационная сессия

У - учебная практика

П - производственная практика

ПР - производственная (преддипломная) практика

Г - государственная итоговая аттестация (выполнение и защита ВКР)

К - каникулы

В - нерабочий (праздничный) день

Курсовые работы (проекты):

Законодательная база обеспечения экологической безопасности и управления в сфере охраны окружающей среды - 3 сем.

Экология урбанизированных территорий и муниципальное управление - 4 сем.

Прикладная экология - 6 сем.


III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационные сессии		Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация		Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего:						
1	17	+	16	2	+	1	5			1	10	52						
2	17	+	13	2	+	3	6			1	10	52						
3	17	+	12	2	+	2	8			1	10	52						
4	9	+	3	2	+	1	8	12	6	1	10	52						
Итого:	104		15		11		22		12		6		4		40		208	

IV. Учебная практика			V. Производственная практика			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая аттестация		
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ			
Учебная ознакомительная практика	2	4	Производственная (ознакомительная) практика	6	8	Ландшафтное планирование	7	2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)		
Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	6	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	7	8						
			Производственная (преддипломная) практика	8	12						

Рассмотрено на заседании Общего собрания факультета ЭЭиП, протокол № 08 от 07.02.2023 г.

Рассмотрено на заседании кафедры ГЭиПИ, протокол № 07 от 02.02.2023 г.

Проректор по УиПР		Н.Г. Богаченко
Начальник УМУ		М.В. Афанасьева
Декан факультета ЭЭиП		С.И. Крочалева
Зав. кафедрой		И.Л. Резутская

ГИА	выхо дные и празд ничн	Кани кулы	Всего	Курс
Г	В	К	В	
	1	10	52	1
	1	10	52	2
	1	10	52	3
6	1	10	52	4

+

УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5
------	------	------	------	------

Б.1.О.1.	Философия					X
Б.1.О.2.	История России					X
Б.1.О.3.	Иностранный язык				X	
Б.1.О.4.	Физическая культура и спорт					
Б.1.О.5.	Безопасность жизнедеятельности					
Б.1.О.6.	Основы военной подготовки					
Б.1.О.7.	Социология			X		X
Б.1.О.8.	Математика					
Б.1.О.9.	Информатика					
Б.1.О.10.	Физика					
Б.1.О.11.	Химия					
Б.1.О.12.	Биология					
Б.1.О.13.	Ресурсоведение					
Б.1.О.14.	Общая экология					
Б.1.О.15.	Геоэкология					
Б.1.О.16.	Экология человека					
Б.1.О.17.	Социальная экология					
Б.1.О.18.	Охрана окружающей среды					
Б.1.О.19.	Учение об атмосфере					
Б.1.О.20.	Учение о гидросфере	X				
Б.1.О.21.	Учение о биосфере					
Б.1.О.22.	Ландшафтоведение					
Б.1.О.23.	Основы природопользования					

Б.1.О24.	Экономика природопользования					
Б.1.О25.	Оценка воздействия на окружающую среду					
Б.1.О26.	Экологический аудит					
Б.1.О27.	Экологический мониторинг					
Б.1.О28.	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды		X			
Б.1.О29.	Техногенные системы и экологический риск					
Б.1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б.1.Ф.1.	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)					
Б.1.Ф.2.	Интегрированное управление природными ресурсами		X			
Б.1.Ф.3.	Энергосберегающие природоохранные технологии	X				
Б.1.Ф.4.	Основы биологической безопасности					
Б.1.Ф.5.	Международная практика и сотрудничество в сфере охраны окружающей среды					
Б.1.Ф.6.	Математические методы в экологии	X				
Б.1.Ф.7.	Продовольственная безопасность					
Б.1.Ф.8.	Законодательная база обеспечения экологической безопасности и управления в сфере охраны окружающей среды					
Б.1.Ф.9.	Радиационная безопасность территорий					
Б.1.Ф.10.	Проектная деятельность в экологии		X			
Б.1.Ф.11.	Прикладная экология					
Б.1.Ф.12.	Методы экологических исследований	X				
Б.1.Ф.13.	Современные экологические проблемы	X				
Б.1.Ф.14.	Экология урбанизированных территорий и муниципальное управление	X				
Дисциплины по выбору обучающихся						
Б.1.Ф.15.	Культура устной и письменной дискуссии/Культура речевого взаимодействия				X	
Б.1.Ф.16.	Основы проектной деятельности/ Правовые основы социальной поддержки					
Б.1.Ф.17.	Основы социальной безопасности молодежи/Загрязнение окружающей среды и сохранение здоровья человека					

Б.1.Ф.18.	Интеллектуальный анализ данных/ Информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации/Адаптивные информационные технологии	X				
Б.1.Ф.19.	Предпринимательская культура / Организация собственного информационно			X		
Б.1.Ф.20.	Цифровая культура / Организация собственного информационного пространства	X	X	X		
Б.1.Ф.18	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма и экстремизма/Правовые основы социальной поддержки		X	X		X
Б.1.Ф.20.	Адаптация выпускников на рынке труда / Практикум для выпускников вуза					
Б.1.Ф.21.	Введение в специальность/Латинский язык	X			X	
Б.1.Ф.22.	Экологические проблемы ДВР/Экологическая безопасность региона	X				
Б.1.Ф.23.	Региональное природопользование/Промышленная экология	X				
Б.1.Ф.24.	Биоразнообразии/ Высокопродуктивные экологические системы					
Б.1.Ф.25.	Лабораторный практикум по экологии/ Практикум по фотосинтезу	X				
Б.1.Ф.26.	Статистические методы в экологии/ Экологическое моделирование	X				
Б.1.Ф.27.	Экологическая экспертиза/Геохимия окружающей среды					
Б.1.Ф.28.	Экологический менеджмент/Биоиндикация качества природной среды					
Б.1.Ф.29.	Биоценология/Биоценологические исследования на территории ДВ	X				
Б.1.Ф.30.	Экологическая картография/Экологическое картографирование территории ЕАО	X				
Б.2.О.1.	Учебная (ознакомительная)			X		
Б.2.О.2.	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			X		
Б.2.О.3.	Производственная (ознакомительная)			X		
Б.2.О.4.	Производственная (научно-исследовательская работа)			X		
Б.2.О.5.	Производственная (преддипломная)	X	X	X	X	X

Б.3.О.1.	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	X	X	X	X	X
----------	---	---	---	---	---	---

УК 6
УК 7
УК 8
УК 9
УК 10
УК 11
ОПК 1
ОПК 2
ОПК 3
ОПК 4
ОПК 5
ОПК 6
ПК 1
ПК 2
ПК 3

	X														
		X													
		X													
							X								
										X					
							X								
							X								
							X								
								X							
								X							X
								X							
								X							
								X							
								X							
								X							
X			X					X							
								X		X			X		
							X								
							X								
							X								
							X								
								X		X					

ПК 4

	УК-5
	УК-5
	УК-4
	УК-7
	УК-8
	УК-8
	УК-3,УК-5
	ОПК-1
	ОПК-5
	ОПК-1
	ОПК-1
	ОПК-1
	ОПК-2
	ОПК-2; ПК-3
	ОПК-2
	ПК-3;
	УК-6; УК-9;ОПК-2
	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
	ОПК-1
	УК-1; ОПК-1
	ОПК-1
	ОПК-1
	ОПК-2;ОПК-4

	УК-10; ОПК-4
	УК-11;ОПК-4
	ОПК-4; ПК-2
	ОПК-3
	УК-2; ОПК-4; ПК-1
	ОПК-6; ПК-1
	УК-8
	УК-2
	УК-1; ПК-1
	УК-8;
X	ПК-4
	УК-1; ПК-3
	УК-8
	УК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3
	УК-8;ПК-1
X	УК-2; ПК-3, ПК-4
	ПК-1;ПК-2;ПК-3
X	УК-1;ПК-3, ПК-4
X	УК-1; ПК-3, ПК-4
X	УК-1; ПК-3, ПК-4
	УК-4/УК4
	УК-9/УК-2, УК-5, УК-11
	УК-8/УК-6

	УК-1; ПК-3/УК-1;ПК-3/УК-9
	УК-10 / УК-3
	УК-1УК-2, УК-6/УК-3
	УК-2,УК-5, УК-11/УК-3;УК-9
	УК-6
	УК-1/УК-4
	УК-1,УК-6/УК-1УК-6
	УК-1; ПК-3/ПК-1
	ПК-3/ПК-3
X	УК-1; ПК-3, ПК-4/УК-1; ПК-3, ПК-4
	УК-1;ПК-3/УК-1;ПК-3
	ПК-1,ПК-2/ПК-3
	ПК-1,ПК-2/ПК-3
	УК-1; ПК-3/УК-1; ПК-3
	УК-1; ПК-3/УК-1; ПК-3
	УК-3; ПК-3
	УК-3; ПК-3, ПК-4
X	УК-3; ПК-1, ПК-2; ПК-4
X	УК-3; ПК-3, ПК-4
X	УК-1-11; ОПК- 1-6; ПК-1-4

X	УК-1-11; ОПК- 1-6; ПК-1-4
---	---------------------------