Министерство науки и высшего образования РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема"

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
ФГБОУ ВО "ПГУ им. Шолом-Алейхема"
протокол № 1 от "29" 08 2024 г.

05.03.06
код

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программ бакалавриата
по направлению подготовки
Экология и природопользование
наименование направления
Агроэкология
направленность
Год набора 2024
Форма обучения очная

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

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации: Экз Семестр	Экз ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	Общая трудоемкость: Всего на дисциплину: всего часов	Всего на дисциплину: ЗЕТ	в часах: Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Аудит. часов: Лекций	Лабораторных	Практических	1 курс 1 сем: Часов в семестре	1 курс 1 сем: ЗЕТ	1 курс 17 нед 2 сем: Часов в семестре	1 курс 17 нед 2 сем: ЗЕТ	1 курс 16 нед 3 сем: Часов в семестре	1 курс 16 нед 3 сем: ЗЕТ	2 курс 17 нед 4 сем: Часов в семестре	2 курс 17 нед 4 сем: ЗЕТ	2 курс 17 нед 5 сем: Часов в семестре	2 курс 17 нед 5 сем: ЗЕТ	3 курс 17 нед 6 сем: Часов в семестре	3 курс 17 нед 6 сем: ЗЕТ	3 курс 11 нед 7 сем: Часов в семестре	3 курс 11 нед 7 сем: ЗЕТ	4 курс 17 нед 8 сем: Часов в семестре	4 курс 17 нед 8 сем: ЗЕТ	4 курс 1 нед: Часов в семестре	4 курс 1 нед: ЗЕТ	Коды компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)								Всего часов		792			зачетных единиц			169		(зачетных единиц не менее 160)																
Обязательная часть		21	21	17	30	2		Всего часов		3820			зачетных единиц			93		(по ФГОС ВО не менее 40%)										58 %				135		
	Модуль "Мировоззренческие основы профессиональной деятельности"								11																									
1	Философия			4				108	3	108	30	78	20		10							30	3											УК 5
2	История России				1			36	1	36	30	6	20		10	30	1																	УК 5
		2	1					108	3	72	64	8	52		12			64	3															УК 5
3	Основы российской государственности				1			72	2	72	52	20	22		32	52	2																	УК-11
4	Земля Дальневосточная				2			72	2	72	40	32	20		20			40	2															
	Модуль "Поэтика эффективной коммуникации"								8																									
5	Иностранный язык				1			108	3	108	34	74		34		34	3																	УК 4
		2	1					108	3	72	38	34		38				38	3															
6	Русский язык и деловые коммуникации				3			72	2	72	22	50	16		6					22	2													УК 4 / УК 5
	Здоровьесберегающий модуль								7																									
7	Основы военной подготовки			3				108	3	108	68	40	26		42					68	3													УК 3, 8
8	Физическая культура и спорт				1			72	2	72	72				72	72	2																	УК 7
9	Физическая культура и спорт(элективная дисциплина)				2			328	-	328	68				68			68	-															УК 7
					3						68				68					68	-													
					4						68				68							68	-											
					5						68				68									68	-									
					6						96				56											56	-							
10	Безопасность жизнедеятельности				2			72	2	72	20	52	14		6			20	2															УК 8
	Модуль проектной деятельности								14																									
11	Основы проектной деятельности				1			72	2	72	20	52	20			20	2																	
12	Проектная деятельность				2			72	2	72	72				72			72	2															УК-2
					3			72	2	72	68	4			68					68	2													
					4			72	2	72	72				72							72	2											
					5			72	2	72	68	4			68									68	2									
					6			72	2	72	72				72											72	2							
					7			72	2	72	60	12			60															60	2			
	Модуль учебно-исследовательской и предпринимательской деятельности								4																									
13	Интеллектуальный анализ данных				5			72	2	72	20	52	20											20	2									УК 1 / УК 2
14	Предпринимательская культура				4			72	2	72	20	52	20									20	2											УК 4/ УК 2
	Модуль профессиональной подготовки								53																									
15	Химия			1				72	2	72	30	42	16	14		30	2																	ОПК-1
16	Агрохимия	2	1					108	3	72	30	42	16		14			30	3															ОПК-3; ПК-1
17	Физика				2			72	2	72	40	32	20		20			40	2															ОПК-1
18	Математика			1				144	4	144	32	112	20		12	32	4																	ОПК 1
		2	1					144	4	108	30	78	20		10			30	4															
19	Ботаника с основами геоботаники			1				72	2	72	30	42	14		16	30	2																	ОПК-1,ОПК-3
20	Зоология с основами экологии животных			2				72	2	72	30	42	14		16			30	2															ОПК 1
21	Почвоведение и география почв	1	1					72	2	36	30	6	14		16	30	2																	ОПК-1
22	Общая экология			3				72	2	72	30	42	14		16					30	2													ОПК 2
23	Геоэкология				4			72	2	72	30	42	14		16							30	2											ОПК-2
24	Экология человека с основами социальной экологии			7				72	2	72	30	42	14		16															30	2			ПК-2
25	Мелиорация				5			72	2	72	30	42	14		16									30	2									ОПК-2
26	Охрана окружающей среды				5			72	2	72	30	42	14		16									30	2									ОПК-2, ОПК-4, ПК-1
27	Учение об атмосфере				3			72	2	72	32	40	20		12					32	2													ОПК-1
28	Учение о гидросфере			4				72	2	72	32	40	20		12							32	2											УК-1; ОПК-1
29	Учение о биосфере				4			72	2	72	32	40	20		12							32	2											ОПК-1
30	Ландшафтоведение				2			72	2	72	26	46	12		14			28	2															ОПК-1
31	Основы природопользования	1	1					72	2	36	30	6	14		16	30	2																	ОПК-2, ОПК-4
32	Экономика природопользования			7				72	2	72	30	42	14		16															30	2			УК-10; ОПК-4
33	Оценка воздействия на окружающую среду				7			72	2	72	30	42	16		14															30	2			УК-11,ОПК-4
34	Экологическая токсикология	4	1					108	3	72	30	42	16		14							30	3											ПК-1
35	Агроэкологический мониторинг	7	1					108	3	72	30	42	14	16																30	3			ОПК-3; ПК-1
36	Информатика				3			72	2	72	30	42	12		18					30	2													ОПК 5
Б.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73																									
37	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды			7				72	2	72	30	42	16		14															30	2			УК-2; ОПК-4; ПК-1
38	Техногенные системы и экологический риск	5	1					72	2	36	30	6	16		14									30	2									ОПК-6; ПК-1
39	Земледелие	3	1					108	3	72	42	30	18		24					42	3													ПК-1
40	Микробиология	5	1					108	3	72	30	42	12	18										30	3									ПК-1
41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	4	1					144	4	108	30	78	12		18							30	4											УК-10
42	Международная практика и сотрудничество в сфере охраны окружающей среды			1				72	2	72	44	28	18		26	44	2																	ПК-2
43	Математические методы в агроэкологии	6	1					108	3	72	42	30	16	26												42	3							УК-1; ПК-2
44	Основы получения экологически безопасных продуктов питания	3	1					108	3	72	38	34	14	24						38	3													ПК-1
45	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	3	1					144	4	108	30	78	14		16					30	4													УК-11; ПК-1
46	Радиационная экология			2				108	3	108	30	78	14		16			30	3															УК-8;ПК-1
47	Проектная деятельность в агроэкологии	5	1			5		108	3	72	40	32	16	24										40	3									УК-2; ПК-2
48	Сельскохозяйственная экология (агроэкология)	6	1			6		180	5	144	52	92	26	26												52	5							ПК-1
49	Методы экологических исследований			5				180	5	180	44	136	20	24										44	5									УК-1;ПК-1, ПК-2
50	Современные экологические проблемы	4	1					144	4	108	36	72	20		16							36	4											УК-1, ПК-2
51	Агроэкологические основы применения удобрений	4	1					108	3	72	30	42	14		16							30	3											ПК-1
52	Введение в специальность				1			72	2	72	22	50	10		12	22	2																	УК-1
53	Прикладная экология	7	1					108	3	72	44	28	20	24																44	3			ПК-1
54	Лабораторный практикум по агроэкологии			7				108	3	108	48	60	16	32																48	3			УК-1; ПК-1, ПК-2
55	Агроэкологическое моделирование			5				144	4	144	34	110	14	20										34	4									УК-1,ПК-2
56	Экологическая экспертиза	7	1					144	4	108	34	74	14		20															34	4			УК-2
57	Экологический менеджмент			7				108	3	108	30	78	14		16															30	3			ПК-1,ПК-2
58	Обращение с отходами				2			72	2	72	22	50	10		12			22	2															ПК-1
59	Основы агроэкологического проектирования и картографирования				4			108	3	108	34	74	14	20								34	3											УК-1, ПК-2
	ИТОГО Блок 1:	21	23	17	33	2		6448	170	5692	2790	2902	970	340	1482	426	26	512	30	428	23	444	30	394	25	222	10	366	26			
Б 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений								Всего часов					зачетных единиц																					
Элективные дисциплины																																		
1	Майнор (на выбор)	3	1					144	4	108	60	48	30		30					60	4													
2	Майнор (на выбор)	4	1					144	4	108	60	48	30		30							60	4											
3	Майнор (на выбор)	5	1					144	4	108	60	48	30		30									60	4									
5	Экологические проблемы ПВР.Экологический учет и отчетность	5	1					108	3	72	36	36	16		20									36	3									УК-1,УК-6
4	Майнор (на выбор)	6	1					144	4	108	60	48	30		30											60	4							
5	Биоразнообразие Производственная экология				6			108	3	108	46	62	20	16	10											46	3							ПК-2 ПК-1
	ИТОГО Блок 1:							792	22	612											4		4		7		7							
Блок 2. Практики				4				Всего часов		972			зачетных единиц					42		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 24)														
Обязательная часть																																		
1	Учебная (ознакомительная)			2				216	6	216	4	212						4	6															УК-3, ПК-1, ПК-2
2	Производственная (ознакомительная)			4				108	3	108	4	104										4	3											УК-3, ПК-1, ПК-2
3	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			6				432	12	432	4	428														4	12							УК-3; ПК-2
4	Производственная (научно-исследовательская работа)			8				216	6	216	4	212																		4	6			УК-3, ПК-2
5	Производственная (преддипломная)			8				540	15	540	4	536																		4	15			УК-1-11, ОПК- 1-6; ПК-1-2
	ИТОГО Блок 2:			5				1512	42	1512	20	1492						4	6			4	3			4	12			8	21			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								Всего часов		216			зачетных единиц					6		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 6)														
Обязательная часть																																		
1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)							216	6	216	12	204																		12	6			УК 1 - 11, ОПК 1 - 6, ПК 1 - 2
	ИТОГО Блок 3:							216	6	216	12	204																		12	6			
Факультативы																																		
1	Агролесомелиорация				2			72	2	72	10	62	4		6			10	2															УК 1
	ИТОГО	26	23	22	33			5968	240	5968	2868	5534	970	340	1482	426	26	516	36	468	27	448	37	430	32	272	29	366	26	20	27			
	Аудиторных часов и ЗЕТ в году															942	62			936	64			702	61			386	53					
	Учебных часов в неделю															25		32		29		26		25		25		22		20				
	Количество экзаменов															2		4		3		4		3		2		3						
	Количество дифференцированных зачетов															4		3		2		3		2		1		5		2				
	Количество зачетов															8		7		5		8		5		2		2						
	Количество курсовых работ (проектов)																							1		1								
	Количество контрольных работ																																	

II. Календарный график учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение и НИРС		Экзаменационная	Учебная	Производственная	Преддипломная	ГИА	выходные и	Каникулы	Всего
Курс	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	Г	В	К	В
1																		К	В	Э	Э																		Э	Э/У	У	У	У	У/Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	16	4	4				1	10	52
2																		К	В	Э	Э																			П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	17	5		2			1	10	52
3																		К	В	Э	Э												УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	11	5					1	10	44
4																		К	В	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17		4		4	10	6	1	10	52

Условные обозначения:

Э - экзаменационная сессия
У – учебная практика
УН - учебная (научно-исследовательская работа) практика
П - производственная практика
Пр - производственная(преддипломная) практика
Г - Государственная итоговая аттестация(защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
К - каникулы
В - нерабочие праздничные дни (выходные)

Курсовые работы (проекты): Проектная деятельность в агроэкологии - 5 семестр
Сельскохозяйственная экология (агроэкология) - 6 семестр

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Выходные и празднич-	Каникулы	Всего:
1	17 ÷ 16	2 ÷ 3	4	2			1	10	52
2	17 ÷ 16	2 ÷ 1	4				1	10	44
3	17 ÷ 16	2 ÷ 2		4		6	1	10	52
4	13	2 ÷ 2		4	10		1	10	52
Итого:	112	16	8	10	10	6	4	40	200

IV. Учебная практика			V. Производственная практика			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ	аттестация
Учебная (ознакомительная)	2	4	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	8	Агролесомелиорация	7	2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
Производственная (ознакомительная) практика	4	2	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	8	4				
			Производственная (преддипломная) практика	8	10				

№	Наименование трека	Наименование дисциплин по выбору	Семестр
1	Базовый трек	Биоразнообразие	6
		Экологические проблемы ДВР	5
2	Индустриальный трек	Производственная экология	6
		Экологический учет и отчетность	5

№	Примерный перечень майноров	Наименование дисциплин, входящий в майнор*	Семестр
1	Горно-обогатительное производство	**Основы горного дела**	**3**
		Горное право	**5**
		Экономика и менеджмент горного производства	**3**
		Промышленная экология	4
		Планирование производства	5
2	Инженерное мышление	Инженерное искусство	4
		Инженерная психология	**4**
3	Личностно-деловые качества современного руководителя	**Профессиональное деловое общение**	**6**
		Лидерство и командообразование	6
		Управление персоналом	6
4	Управленческие навыки современного руководителя	Культура управления	5
		Риск-менеджмент	5
		Управление изменениями	5
		Корпоративная культура предприятия	5
		Продуктовый маркетинг	**5**

* Жирным шрифтом выделены дисциплины, рекомендованные для изучения при выборе индустриального трека.

Рассмотрено на заседании Общего собрания факультета ЭЭиП, протокол № 08 от 02.02.2024 г.
Рассмотрено на заседании кафедры ГЭиПП, протокол № 07 от 01.02.2024 г.

Проректор по УиНР — Н.Г. Богаченко
Начальник УМУ — М.В. Афанасьева
Декан факультета — С.И. Крохалева
Зав. кафедрой — И.Л. Ревуцкая