Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова

«УТВЕРЖДЕНА»
Решением Совета директоров НАО
«Актюбинский региональный
университет им. К.Жубанова»
(Протокол №5 от «29» 06 2023 г.)

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код и название области образования: 7М05-Естественные науки, математика и статистика
Код и название направления подготовки: 7М052-Окружающая среда
Код и наименование ОП: 7М05201-Экология
Степень образования: Магистратура
Присуждаемая степень: Магистр естественных наук по образовательной программе 7М05201-Экология
Общий объем кредитов:
120 академических кредита(-ов) / 120 ECTS

Год поступления: 2023

СОСТАВИТЕЛИ:

Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
Ответственные по кафедре преподаватели		
Даулетяров А.А. Исенгалиева Г.А. Тажекенова С.М.	Заведущий кафедрой, магистр экологической инженерии К.т.н., доцент Магистр естествознания, преподаватель	8 7762939366 8 7014027206 8 7022859826
Работодатели		
Таргынов А.У. Алиев Д.Б. Утегенов С.А. Есенгулов А.Н. Муратов Д.Е.	Начальник отдела экологического регулирования РГУ «Департамента экологии по Актюбинской области» Генеральный директор ТОО «Гидроэкоресурс» Директор ТОО «АСУ ЭКО» Генеральный директор ТОО «НИИ Батысэкопроект» Директор ТОО «Eco Project Company»	87013333583 87015246642 87054797929 8 (7132) 98-78-06 87083430437
Магистранты		
Китибаев Б.Д. Сапарбеков Д.А.	2 курс 2 курс	87070001102 87473024542
Рецензент		
Муратов Д.Е.	Директор ТОО «Eco Project Company»	87083430437

1. Миссия, видение, ценности вуза

МИССИЯ:
Формирование квалифицированного специалиста и «совершенной личности», впитавшей в себя национальные ценности

ВИДЕНИЕ:
Многопрофильный классический вуз, обеспечивающий западный регион Казахстана квалифицированными специалистами и ставший ядром прикладной науки

ЦЕННОСТИ:

- Академическая успешность
- Добропорядочность
- Открытость и сотрудничество
- Высочайшее качество образования
- Социальная активность и гражданская инициатива
- Лидерство и креативность
- Уважение и внимание к людям
- Единство науки и инноваций

2. Модель выпускника вуза

- Обладает глубокими знаниями и пониманием изучаемой области
- Готов к профессиональной самореализации в современном мире
- Предприимчивый, способный принимать решения и создавать новые возможности
- Адаптивный к глобальным вызовам
- Человек с высоким интеллектом
- Обладает глобальной гражданственностью

3. Паспорт образовательной программы

Область применения	по ОП 7М05201-Экология осуществляет свою профессиональную деятельность в сфере: научно-исследовательские учреждения; высшие, средне-специальные и средние учебные заведения; региональные организации по охране окружающей среды; органы государственного управления; проектные организации; промышленные предприятия, биосферные резерваты, заказники, промышленные и экологические предприятия, аграрно-промышленные комплексы, полигоны и другие.
Код и название образовательной программы	7М05201-Экология
Нормативно-правовое обеспечение	1. Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года №319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 19.04.2023 г. №223-VII). 2. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее МОН РК) от 20.04.2011 года №152 (с изменениями и дополнениями от 5 апреля 2023 г. №145). 3. Руководство по использованию европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) 2015 4. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования. Приказ Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (далее МНВО РК) 20.07.2022 года №2 (с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 года №66). 5. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569. (с изменениями и дополнениями от 16.05.2023 года №218) 6. Правила организации дуального обучения (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 21 января 2016 года № 50 (с изменениями от 11.09.2018 г.) 7. Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ МОН РК от 30 октября 2018 года №595 (с изменениями и дополнениями от 20.01.2023 года №23). 8. Типовые учебные программы цикла общеобразовательных дисциплин для организаций высшего и (или) послевузовского образования(Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31октября 2018 года № 603)

	9. Система кодирования учебных дисциплин высшего и послевузовского образования**.** ГОСО РК 5.05.001-2005. 10. Положение об организации и проведении профессиональной практики и определение организаций в качестве баз практик.(протокол № 3 от 09.11.2018 года) 11. Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (экзаменационной сессии) студентов. (Протокол №13 от 12.08.2020 года) 12. Положение о проведении итоговой аттестации студентов (протокол №13 от 12.08.2020 года) 13. Кодекс Академической честности обучающихся, преподавателей и сотрудников АРУ имени К. Жубанова (решение Ученого Совета, протокол №13 от 12.08.2020 г.). 14. *Профессиональный стандарт «Геоэкологические исследования (Геоэколог)» (приложение № 70 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 263)* 15. Профессиональный стандарт «Строительство водоочистных сооружений» (приложение № 14 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 262) 16. Профессиональный стандарт «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» (приложение № 21 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 262) 17. Профессиональный стандарт «Очистка сточных вод» (приложение № 4 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 263)
Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Цель ОП	Подготовка конкурентоспособных экологов через модернизацию и созданию условий для овладения общими и специальными компетенциями, способствующими социальной мобильности и устойчивости выпускника на рынке труда.
Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень	Магистр естественных наук по образовательной программе 7М05201-Экология

Перечень должностей специалиста	- эколог - преподаватель в учебных заведениях - инженер-эколог - эколог-аналитик - эколог-эксперт - эколог-лаборант - техник-эколог
Область профессиональной деятельности	- научно-исследовательский институт; - учебные заведения; - региональные организации по охране окружающей среды; - биосферные резерваты и заказники; - промышленные и экологические предприятия; - аграрно-промышленные комплексы и полигоны.
Функции и виды образовательной деятельности	- Функции образовательной деятельности: - педагогическая работа в образовательных организациях; - учебно-методическая деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития; - консультации преподавателей по содержанию экологического образования. Виды образовательной деятельности: - образовательная; - социально-педагогическая; - организационно-воспитательная; - культурно-просветительская.

4. Ожидаемые результаты обучения по ОП

РО 1. Применять в высшей школе знания педагогики, психологии, иностранного языка, истории и философии науки, используя разнообразные средства устной и письменной коммуникации для решения профессиональных задач и владеть навыками проведения научного исследования в области профессиональной деятельности с применением современных научно-педагогических технологий;
РО 2. Практиковать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки и обработки информации о состоянии окружающей среды с использованием информационных и цифровых технологий для обучения и проектирования в экологии и природопользовании;
РО 3. Анализировать состояние окружающей среды для оценки геодинамических процессов гео- и экосистем в природе с использованием методов ресурсосбрежения, рационального использования, идентификации и описания природных ресурсов и биологического разнообразия;
РО 4. Владеть современными методами идентификации и описания биологического разнообразия на основе информационных технологий, статистической обработки данных, поиска необходимой информации в мировых базах данных;
РО 5. Сравнивать и обобщать передовые достижения и актуальные тенденции развития экологии и охраны окружающей среды в концепциях и обучении населения к экологическому образованию;
РО 6. Разрабатывать и представлять планы, отчеты и профессиональные решения по минимизации негативных природных и техногенных последствий; по обеспечению экологической безопасности, утилизации отходов и улучшению условий окружающей среды с учетом передовых экологических технологий;
РО 7. Осуществлять научно-исследовательскую деятельность в сфере зеленой экономики и охраны окружающей среды и проводить мероприятия по экологическому образованию среди населения, создавать инновации в области применения и проектирования альтернативных источников энергии;
РО 8. Использовать основные методики, методы и нормативные акты в области охраны окружающей среды для самостоятельного осуществления научно-исследовательской и преподавательской деятельности в области экологии и природопользования.

5. Модульный учебный план по ОП "7М05201-Экология"
2023-2025 гг. (дневная форма обучения, научно-педагогическое направление, срок обучения 2 года)

Цикл/Компонент	Коды дисциплины	Название дисциплины	Семестр	Кол-во академ кредитов	ECTS кол-во кредитов	Тип контроля	Курсовая работа	Бюджетные часы студенческого рабочего времени							Распределение образовательных программ по курсу и семестру			
								Общее кол-во часов	Кол-во аудиторных часов	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа		1 курс		2 курс	
										Лекция	Семинар	Лаборатория	СРСП	СРС	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Модуль 1 – Общеобразовательные дисциплины (15 академических кредитов)																		
БД ВК	IFN 5201	История и философия науки (каз.яз.)	1	3	3	экз		90	30	15	15		15	45	3			
БД ВК	IYa (P) 5202	Иностранный язык (профессиональный) (анг.яз.)	1	3	3	экз		90	30		30		15	45	3			
БД ВК	PVSh 5203	Педагогика высшей школы (анг.яз.)	1	3	3	экз		90	30	15	15		15	45	3			
БД ВК	PU 5204	Психология управления (рус.яз.)	1	3	3	экз		90	30	15	15		15	45	3			

БД ВК	OPNI 5207	Организация и планирование научных исследований (анг.яз.)	1	3	3	экз		90	30	15	15		15	45	3			
2.1 Модуль - природопользование и экологическое образование (19 академических кредитов)																		
ПД КВ	OTPSB 5301	Охраняемые территории и принципы сохранения биоразнообразия (каз.яз.)	2	4	4	экз		120	40	20	20		20	60		4		
ПД ВК	KEO 5302	Концепция экологического образования (каз.яз.)	1	5	5	экз		150	45	15	30		25	80	5			
ПД ВК	RIPR 5303	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		
БД КВ	GPEOG 5205	Геодинамические процессы и экологическая оценка геосистем (каз.яз.)	1	5	5	экз		150	45	15	30		25	80	5			
2.2 Модуль - рациональное природопользование и экологическое образование (19 академических кредитов)																		
ПД КВ	OSSBR 5301	Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия (каз.яз.)	2	4	4	экз		120	40	20	20		20	60		4		
ПД ВК	KEO 5302	Концепция экологического образования (каз.яз.)	1	5	5	экз		150	45	15	30		25	80	5			
ПД ВК	RIPR 5303	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		
БД КВ	OSSE 5205	Оценка состояния и стабильности экосистемы (каз.яз.)	1	5	5	экз		150	45	15	30		25	80	5			
3.1 Модуль – наблюдение за состоянием окружающей среды (26 академических кредитов)																		
БД КВ	TOSV 5206	Технологии очистки сточных вод (рус.яз.)	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		
БД КВ	UEBP 5208	Управление экологической безопасностью на производстве (каз.яз.)	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	1,2	16	16	От чет		480	480		480				5	11		
3.2 Модуль – промышленная экология (26 академических кредитов)																		
БД КВ	TTZG 5206	Техника и технология защиты гидросферы (рус.яз.)	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		
БД КВ	OPT 5208	Основы промышленной	2	5	5	экз		150	45	15	30		25	80		5		

		токсикологии (каз.яз.)																
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	1,2	16	16	От чет		480	480		480				5	11		
4.1 Модуль – экологическая безопасность и переработка отходов (48 академических кредитов)																		
ПД КВ	MIPPBO 6304	Методы использования и переработки промышленных и бытовых отходов (анг.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД ВК	ICTOOOS 6305	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД КВ	EBPP 6306	Экологическая безопасность пищевых продуктов (каз.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД КВ	NIE 6307	Нетрадиционные источники энергии (анг.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	3,4	8	8	От чет		240	240		240						5	3
	PP	Педагогическая практика	3	5	5	отч ет		150	150		150						5	
4.2 Модуль – экотехнология в производстве (48 академических кредитов)																		
ПД КВ	EChMT 6304	Экологически чистые и малоотходные технологии (анг.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД ВК	ICTOOOS 6305	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД КВ	KPP 6306	Качество продуктов питания (каз.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
ПД КВ	PENVEU 6307	Проектирование и эксплуатация нетрадиционных и возобновляемых энергетических установок (анг.яз.)	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5	
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	3,4	8	8	От чет		240	240		240						5	3
		Педагогическая практика	3	5	5	отч ет		150	150		150						5	
5. Модуль – практика и итоговая аттестация (27 академических кредитов)																		

	IP	Исследовательская практика	4	19	19	отчет		570	570		570							19
		Итоговая аттестация	4	8	8	отчет		240	240		240							8
Итоги																		
	Всего	По циклу БД ВК		15	15			450	150	60	90		75	225	15			
	Всего	По циклу БД КВ		15	15			450	135	45	90		75	240	5	10		
	ИТОГО	**По циклу БД**		**30**	**30**			**900**	**285**	**105**	**180**		**150**	**465**	**20**	**10**		
	Всего	По циклу ПД ВК		15	15			450	135	45	90		75	240	5	5	5	
	Всего	По циклу ПД КВ		19	19			570	175	65	110		95	300		4	15	
	ИТОГО	**По циклу ПД**		**34**	**34**			**1020**	**310**	**110**	**200**		**170**	**540**	**5**	**9**	**20**	
	Всего	По циклу		56	56			1680	1680		1680				5	11	10	30
	ИТОГО	**По циклу**		**56**	**56**			**1680**	**1680**		**1680**				**5**	**11**	**10**	**30**
		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО КРЕДИТОВ		**120**	**120**			**3600**	**2275**	**215**	**2060**		**320**	**1005**	**30**	**30**	**30**	**30**

6. Карта образовательной программы

Цикл/компонент	Код дисциплин	Наименование дисциплин	Семестр	Академ. кредит	ECTS	Результаты обучения
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Модуль 1 – Общеобразовательные дисциплины						
БД ВК	IFN 5201	История и философия науки (каз.яз.)	1	3	3	РО 1
БД ВК	IYa (P) 5202	Иностранный язык (профессиональный) (анг.яз.)	1	3	3	РО 1
БД ВК	PVSh 5203	Педагогика высшей школы (анг.яз.)	1	3	3	РО 1; РО 2
БД ВК	PU 5204	Психология управления (рус.яз.)	1	3	3	РО 1
2.1 Модуль - прирородпользование и экологическое образование						
ПД КВ	OTPSB 5301	Охраняемые территории и принципы сохранения биоразнообразия (каз.яз.)	2	4	4	РО 3;РО 4
ПД ВК	KEO 5302	Концепция экологического образования (каз.яз.)	1	5	5	РО 5
ПД ВК	RIPR 5303	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)	2	5	5	РО 3;РО 6
БД КВ	GPEOG 5205	Геодинамические процессы и экологическая оценка геосистем (каз.яз.)	1	5	5	РО 3
2.2 Модуль - рациональное природопользование и экологическое образование						

ПД КВ	OSSBR 5301	Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия (каз.яз.)	2	4	4	РО 3;РО 4
ПД ВК	OEV 5302	Концепция экологического образования (каз.яз.)	1	5	5	РО 5
ПД ВК	RIPR 5303	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)	2	5	5	РО 3
БД КВ	OSSE 5205	Оценка состояния и стабильности экосистемы (каз.яз.)	1	5	5	РО 3
3.1 Модуль- наблюдение за состоянием окружающей среды						
БД КВ	TOSV 5206	Технологии очистки сточных вод (рус.яз.)	2	5	5	РО 8
БД ВК	OPNI 5207	Организация и планирование научных исследований (анг.яз.)	1	3	3	РО 7;РО 8
БД КВ	UEBP 5208	Управление экологической безопасностью на производстве (каз.яз.)	2	5	5	РО 6;РО 8
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	1,2	16	16	
3.2 Модуль – промышленная экология						
БД КВ	TTZG 5206	Техника и технология защиты гидросферы (рус.яз.)	2	5	5	РО 2;РО 8
БД ВК	OPNI 5207	Организация и планирование научных исследований (анг.яз.)	1	3	3	РО 7;РО 8
БД КВ	OPT 5208	Основы промышленной токсикологии (каз.яз.)	2	5	5	РО 6
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	1,2	16	16	
4.1 Модуль - экологическая безопасность и переработка отходов						
ПД КВ	MIPPBO 6304	Методы использования и переработки промышленных и бытовых отходов (анг.яз.)	3	5	5	РО 6;РО 8

ПД ВК	ICTOOOS 6305	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)	3	5	5	РО 2;РО 4
ПД КВ	EBPP 6306	Экологическая безопасность пищевых продуктов (каз.яз.)	3	5	5	РО 6
ПД КВ	NIE 6307	Нетрадиционные источники энергии (анг.яз.)	3	5	5	РО 2
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	3,4	8	8	
	PP	Педагогическая практика	3	5	5	
4.2 Модуль- экотехнология в производстве						
ПД КВ	EChMT 6304	Экологически чистые и малоотходные технологии (анг.яз.)	3	5	5	РО 6
ПД ВК	ICTOOOS 6305	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)	3	5	5	РО 2;РО 4
ПД КВ	KPP 6306	Качество продуктов питания (каз.яз.)	3	5	5	РО 6
ПД КВ	PEUNVE 6307	Проектирование и эксплуатация нетрадиционных и возобновляемых энергетических установок (анг.яз.)	3	5	5	РО 2
	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	3,4	8	8	
		Педагогическая практика	3	5	5	
5. Модуль – практика и итоговая аттестация						
	IP	Исследовательская практика	4	15	15	
		Итоговая аттестация	4	12	12	РО 6

7. Матрица соотношения дисциплины и результатов обучения

№	Название дисциплин	Результаты обучения							
		РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8
1	История и философия науки (каз.яз.)	+							
2	Иностранный язык (профессиональный) (анг.яз.)	+							
3	Педагогика высшей школы (анг.яз.)	+	+						
4	Психология управления (рус.яз.)	+							
5	Охраняемые территории и принципы сохранения биоразнообразия (каз.яз.)			+	+				
6	Концепция экологического образования (каз.яз.)					+			
7	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)			+			+		
8	Геодинамические процессы и экологическая оценка геосистем (каз.яз.)			+					
9	Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия (каз.яз.)			+	+				
10	Рациональное использование природных ресурсов (рус.яз.)			+					
11	Оценка состояния и стабильности экосистемы (каз.яз.)			+					
12	Технологии очистки сточных вод (рус.яз.)								+
13	Организация и планирование научных исследований (анг.яз.)							+	+
14	Управление экологической безопасностью на производстве (каз.яз.)						+		+
15	Научно-исследовательская работа магистранта								
16	Техника и технология защиты гидросферы (рус.яз.)		+						+
17	Организация и планирование научных исследований (анг.яз.)							+	+
18	Основы промышленной токсикологии (каз.яз.)						+		
19	Научно-исследовательская работа магистранта								
20	Методы использования и переработки промышленных и бытовых отходов (анг.яз.)						+		+
21	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)		+		+				
22	Экологическая безопасность пищевых продуктов (каз.яз.)						+		

23	Нетрадиционные источники энергии (анг.яз.)		+						
24	Научно-исследовательская работа магистранта								
25	Педагогическая практика								
26	Экологически чистые и малоотходные технологии (анг.яз.)						+		
27	Использование цифровых технологий в области охраны окружающей среды (каз.яз.)		+		+				
28	Качество продуктов питания (каз.яз.)						+		
29	Проектирование и эксплуатация нетрадиционных и возобновляемых энергетических установок (анг.яз.)		+						
30	Научно-исследовательская работа магистранта								
31	Исследовательская практика								
32	Итоговая аттестация								
	Итоого	**4**	**6**	**6**	**4**	**1**	**7**	**2**	**6**

8. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы

Очная (научно-педагогическое направление)

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Кол-во изучаемых дисциплин			Количество кредитов KZ					Всего в часах	ECTS	Количество	
			ВК	КВ	ОК	Теоретическое обучение	Педагогическая практика	Исследовательская (Производственная) практика	Научно-исследовательская работа	Итоговая аттестация			Всего	экз
1	1	3	6	1	0	25	0	0	5	0	30	900	30	8
1	2	2	1	3	0	19	0	0	11	0	30	900	30	5
2	3	1	1	3	0	20	5	0	5	0	30	900	30	6
2	4	2	0	0	0	0	0	15	3	12	30	900	30	3
Итого:		**8**	**8**	**7**	**0**	**64**	**5**	**15**	**24**	**12**	**120**	**3600**	**120**	**22**

9. Ресурсное обеспечение ОП

Функции образовательной деятельности: - педагогическая работа в образовательных организациях; - учебно-методическая деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития; - консультации преподавателей по содержанию экологического образования. Виды образовательной деятельности: - образовательная; - социально-педагогическая; - организационно-воспитательная; - культурно-просветительская.

Кадровое обеспечение

Реализация образовательной программы 7М05201- Экология обеспечивается научно-педагогическими кадрами Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, имеющими высшее базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Выпускающей кафедрой является кафедра экологии. Кадровый состав кафедры укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений. Общая численность штатных преподавателей на кафедре экологии составляет 14 преподавателей, в том числе 1- профессор, 2 - PhD, 5 - кандидатов наук. Доля штатных преподавателей от их общего числа, в том числе по циклам базовых и профилирующих дисциплин государственного общеобязательного стандарта образования составляет 86%, доля преподавателей с учеными степенями и званиями от числа штатных преподавателей составляет 100%.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Образовательная программа 7М05201- Экология обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам учебного плана, включая типовую и учебные программы дисциплин, УМКД, силлабус, контрольно-измерительные материалы, активные раздаточные материалы, дидактические материалы и др. Каждый магистрант имеет доступ к Интернет, включая электронную библиотеку университета, АФ РНТБ, КазНЭБ, Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Web of Science, Scopus, Springer и ресурсы научной библиотеки университета. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, учебной и научной литературой по всем дисциплинам специальности. Кроме того, магистранты имеют доступ по договору к фонду АФ РНТБ, включая доступ к диссертационному фонду РГБ. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса соответствует требованиям высшей школы.

Материально-техническое обеспечение

При реализации ОП 7М05201- Экология используется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий, предусмотренных рабочим учебным планом и соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Для реализации ОП 7М05201- Экология на факультете естествознание имеются необходимый аудиторный фонд, методические и специализированные кабинеты. Названные учебные кабинеты отвечают санитарным и гигиеническим нормам.

10. Характеристика среды АРУ им. К.Жубанова, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций обучающих

Университет располагает всеми необходимыми условиями и возможностями для обеспечения формирования и развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников. Неотъемлемой частью учебного процесса является воспитательная работа, цель которой формирование профессиональной, гармонически развитой и нравственно устойчивой личности. Особое внимание в воспитательной работе сосредоточено на вопросах учебной дисциплины, культуры поведения, внешнего вида магистрантов, воспитании патриотизма, гражданственности, чувства ответственности, порядочности, честности, верности профессиональному долгу, законопослушания, уважительного отношения друг к другу и окружающим. Воспитательная работа проводится по следующим направлениям: - воспитание казахстанского патриотизма, уважение прав и свобод личности, уважительное отношение к языкам, традициям, культуре других народов; - воспитание духовно-нравственной культуры; - воспитание гражданской позиции и политико-правовой культуры; - воспитание эстетической культуры; - воспитание физической культуры и формирование здорового образа жизни; - воспитание экологической культуры; - трудовое воспитание. Как базовый нормативный документ организации воспитательного процесса в университете разработана «Концепция воспитания студентов» и внутривузовские нормативные документы, такие как, Положение «О самоуправлении», Положение о клубе «Кызпарасаты», Положение «Об организации воспитательной работы в АРУ им.К.Жубанова», Положение «О совете по профилактике правонарушений», Положение «О совете кураторов», Положение «О кураторской работе», Положение «О художественной самодеятельности», Положение «О школе правовых знаний», Положение «О комиссии по вопросам координации работы по профилактике и противодействию наркомании», Положение «О спортивном клубе», Положение «О дебатном клубе» и др. Для организации воспитательной работы в вузе создано управление по воспитательной работе и молодежной политике, в которое входят отдел по работе со студентами, магистрантами и молодежными организациями и отдел по социально-культурной работе, кроме того, в вузе функционируют студенческий ректорат, студенческий Совет общежития, Штаб студенческих трудовых отрядов, Совет кураторов, спортивный клуб, Совет по профилактике правонарушений и др. Для организации культурно-массовой работы и формирования здорового образа жизни в университете имеется достаточная материально-техническая база: Дворец молодежи, Дворец студентов, два спортивных комплекса, спортсооружение, 3 отдельных спортивных залов, стадион с беговой дорожкой и футбольным полем с травяным покрытием, теннисный корт, стрелковый тир, студенческая многопрофильная поликлиника. Для гармоничного развития личности, способствующих укреплению нравственных, гражданских, патриотических и общекультурных компетенций студентов и магистрантов, в АРУ им.К.Жубанова функционируют Дебатный клубы «Ритор» «Заман Біздікі», школа правовых знаний, студенческий театр «Жұбанов жастары», Клуб молодых поэтов «Таразы», «English-club», «Educationclub», «Universialprogrammer-club», КВН клуб, студенческая юридическая клиника «Фемида», благотворительный клуб «Үмітің үзілмесін», клуб волонтеров «Жұбанов жылуы», танцевальные кружки "ARU STAR" и "Big Fam", Школа государственной службы «Мансап», спортивные секции и др. Воспитательная работа проводится в комплексе информационно-пропагандистских, индивидуально-психологических, правовых, социально-экономических, морально-этических, культурно-досуговых, спортивно-массовых и иных мероприятий.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела экологического регулирования РГУ «Департамента экологии по Актюбинской области» Таргынов А.У.

Генеральный директор ТОО «Гидроэкоресурс» Алиев Д.Б.

Директор ТОО «АСУ ЭКО» Утегенов С.А.

Генеральный директор ТОО «НИИ Батысэкопроект» Есенгулов А.Н.

Директор ТОО «Eco Project Company» Мухатов Д.Е.

Рассмотрено на заседании Ученого совета университета Протокол № __ от «___» _____ 202__ г.