

**Х.ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ  
АТЫРАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХАЛЕЛА  
ДОСМУХАМЕДОВА**



**БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДАЮ**  
«Х.Досмухамедов атындағы Атырау  
мемлекеттік университеті» ШЖҚ РМҚ  
Ғылыми Кеңесінің шешімімен / Решением  
Ученого совета АТГУ им.Х.Досмухамедова  
Ректор А.Талғенов  
20 ж.ғ.к., № 5 хаттама/протокола


**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
EDUCATION PROGRAMME**

« 7M05202- Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы \_\_\_\_\_ »  
Білім беру бағдарламасының атауы

« 7M05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды \_\_\_\_\_ »  
Название образовательной программы

« 7M05202- Natural resources management and environmental inspection \_\_\_\_\_ »  
Name of education programme

Атырау, 2019

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7M05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 2 из 18

Факультет Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдар  
Факультет Естественных и сельскохозяйственных наук  
Faculty Natural and Agricultural Sciences



Кафедра Экология  
Кафедра Экология  
Department Ecology

БББ аталуы 7M05202-Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған  
ортаның инспекциясы  
Название ОП 7M05202-Управление природными ресурсами и инспекция  
окружающей среды  
Title of EP 7M05202-Management of natural resources and inspection in  
the surrounding area

Тип ОП:

- Действующая  
 Новая  
 Инновационная

**РАЗРАБОТЧИКИ (Академический комитет):**

Фамилия, имя отчество	Должность	Контактные данные	Подпись
Есенаманова Мансия Санаковна	заведующий кафедры «Экология»	87781044533	
Есенаманова Жанар Санаковна	старший преподаватель кафедры «Экология»	87755620333	
Тлепбергенова Анар Ерсаиновна	старший преподаватель кафедры «Экология»	87014507919	
Аманжолкызы Самал	преподаватель кафедры «Экология»	87021575685	
Азмуханов Болат Максutowич	Директор ТОО «Эконорматив»	87015445430	
Култаева Тогжан Сейтжанкызы	Начальник отдела «Химический анализ атмосферного воздуха и радиология» ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»	87014881188	
Дюсекенова Табигат Сейтжановна	Магистрант 1-го курса специальности 6M060800-Экология	87021182128	
Куспангалиева Аружан Гарифуллаевна	Магистрант 2-го курса специальности 6M060800-Экология	87013328412	
Салық Кенжегалиұлы	Студент 3 курса специальности 5B060800-Экология	87022926799	

## **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **1.1 Цикл программы:**

Второй цикл: магистратура 7 уровень НРК / ОРК / МСКО


**1.2 Присуждаемая степень:** магистр естествознания по образовательной программе «7М05202-Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды»

**1.3 Общий объем кредитов:** 60 академических кредитов / 60 ECTS

**1.4 Типичный срок обучения:** 1 год

### **1.5 Отличительные особенности ОП**

*Программа подготовки магистров по направлению «7М05202-Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды» направлена на подготовку специалиста в области экологических исследований, обладающего прочными знаниями общей и глобальной экологии, новых природоохранных и ресурсосберегающих технологий, экологической безопасности и устойчивого развития, природоохранного законодательства, критически анализирует возникающие экологически ориентированные ситуации, находит причинно-следственные связи и пути решения проблем исходя из нормативно-законодательной базы. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары, общественные слушания и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на областном, национальном и международном уровне.*

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> 7M05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 2 из 15

## 2. ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП

### 2.1 Цели ОП

Обеспечение условий для получения полноценного качественного профессионального образования, профессиональных компетенций в управлении и природных ресурсов и инспекции окружающей среды с формированием конкурентоспособности выпускников на рынке рабочей силы для обеспечения возможности максимально быстрого трудоустройства по специальности в организациях и предприятиях, осуществляющих деятельность в области природопользования и охраны окружающей среды

### 2.2 Обоснование ОП для студентов


Результаты обучения позволяют выпускникам по данной образовательной программе трудоустроиться в учреждениях непосредственно занимающихся проблемами экологии, в том числе исследованиями по загрязнению окружающей среды, в государственных учреждениях, на промышленных предприятиях.

### 2.3 Потребность на рынке труда

В связи с тем, что экологическая ситуация в целом по Казахстану и в том числе в его западной части требует повышенного внимания, связанного с различными загрязнениями, данная образовательная программа необходима для нашего региона, которая обеспечивает потребности региона в специалистах, занимающихся актуальными проблемами экологии, включая возможные пути их решения; наиболее важных и устойчивых знаний, обеспечивающих целостное восприятие научной картины мира; получения фундаментальных знаний на стыке наук, что обеспечит им широту кругозора и гарантирует профессиональную мобильность в развивающемся мире; выработки у обучающихся способности к самосовершенствованию и саморазвитию, потребности и навыков самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в течение всей их активной жизнедеятельности.

### 2.4 Область профессиональной деятельности

Магистр по образовательной программе 7M05202-Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: научно-исследовательскую (организация и проведение экспериментальных, экспедиционно-полевых работ,); производственно-экологическую, проектную, прогностическую, экспедиционную; мониторинговую, природоохранную; организационно-управленческую; экспертно-консультативную, контрольно-инспекционную и контрольно-аналитическую в области экологии и охраны окружающей среды (эксперт-эколог по проведению оценки воздействия на окружающую среду, паспортизации предприятий и др.)

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 3 из 15

## 2.5 Объекты профессиональной деятельности


Объектами профессиональной деятельности являются научно-исследовательские, производственные, экспертные, природоохранные, медицинские, фармацевтические, сельскохозяйственные учреждения; государственные, местные, региональные, зарубежные организации и предприятия, занимающиеся мониторингом окружающей среды и охраной природных ресурсов; оценкой воздействия на окружающую среду и т.д.; органы государственного управления в области экологии, охраны окружающей среды; частные экологические фирмы, неправительственные общественные организации экологической направленности; экологические фонды по линии ООН; научно-исследовательские институты экологического профиля; центрально-заводские лаборатории экологического направления.

## 3. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОП


Выпускники данной программы смогут:

- способен демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования (**PO 1**);
- владеет иностранным языком, позволяющим проводить экспериментальные исследования и осуществлять деятельность по организации и управлению хозяйственной деятельностью предприятия (фирмы) (**PO 2**);
- применяет знания психологии управления и менеджмента, и использует их для решения аналитических и управленческих задач (**PO 3**);
- способен расширять и углублять знания, необходимые для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре (**PO 4**).
- быть компетентным в основах наукоемких технологий, применяемых в экологических исследованиях; в методах отбора информативных материалов для проведения оценки состояния экосистем; в решении прикладных профессиональных проблем в области экологии, сохранения биоразнообразия (**PO4**),
- анализировать круг проблем, связанных с антропогенным воздействием на наземные и водные экосистемы, процессы загрязнения природной среды вредными для человека отходами, истощения природных ресурсов и идентифицирует угрозы разрушения экологических связей в природе в соответствии правовых основ природопользования. (**PO5**),
- систематизировать и обобщать данные для составление экологической документации на основе экологического законодательства, оценивать последствия воздействия на окружающую среду, осуществляемых предприятием на основании действующих нормативно-технических документов, принципы и виды органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды (**PO6**).


## 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОП

	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 4 из 15

Код модуля	Составляющие модуля (код и название)	Цикл и компонент	Язык обучения	Форма проведения итогового контроля	Количество академ. кредитов	Формируемые компетенции (коды из раздела 5)	примечание
<b>1 семестр</b>							
РКВМ01 Психологиялық-коммуникативтік басқару модулі / МРКУ01 Модуль психолого-коммуникативного управления / РССМ01 Psychological and communication control module	SHT5201 Шетел тілі (кәсіби) / Iya5201 Иностранный язык (профессиональный) / FL5201 Foreign english (professional)	БП, ТК БД, ВК ВД, ИСС	шет/ иност / foreign n	Ауызша емтихан Устный экзамен Oral exam	2	ПК4 ПК2	Переводческого дела и иностранных языков
	Men5202 Менеджмент / Men5202 Менеджмент / Men5202 Management	БП, ТК БД, ВК ВД, ИСС	каз/каз/ kaz рус/ орыс/rus	Ауызша емтихан Устный экзамен Oral exam	2	ПК1 ПК4	Менеджмент
	BP5203 Басқару психологиясы / PU5203 Психология управления / PM5203 Psychology of management	БП, ТК БД, ВК ВД, ИСС	каз/каз/ kaz рус/ орыс/rus	Презентация Презентация Presentation	2	ПК3 ПК4	Психологии и специального образования
KZEMM02 Қазіргі замануи экологиялық мәселелер модулі / MSEP02 Модуль современных экологических проблем / MSEP02 Module of contemporary environmental problems	MGOKOA5204 Мұнай мен газды өндірудің қоршаған ортаға әсері / VGNOS5204 Воздействие газа и нефтедобычи на окружающую среду / IGOPE5204 Impact of gas and oil production on the environment	БП, ТК БД, КВ ВД, ЕС	каз/каз/ kaz рус/ орыс/rus	Жазбаша емтихан Письменный экзамен A written exam	4	ПК1	Экология
	MGSEEP5204 Мұнай-газ салаларының экологиялық және экономикалық проблемалары / EENR 5204 Эколого-экономические проблемы нефтегазоносных районов / EEOGBA5204 Ecological and economic problems of oil and gas bearing areas					ПК1	Экология
	SKEEOK5301 Су және құрлықтар экожүйесінің экологиясы және оларды қорғау / EVNEO5301 Экология водных и наземных экосистем и их охрана / EWLEP5301 Ecology of water and land ecosystems and their protection	КП, ТК ПД, КВ ПД, ЕС	каз/каз/ kaz рус/ орыс/rus	Презентация Презентация Presentation	5	ПК2	Экология


	<b>Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова</b>	<b>Издание: первое</b>
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	<b>Стр. 5 из 15</b>

	КОBAS5301Қоршаған орта және биологияық әртүрлікті сақтау / OSSBR5301Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия / ЕСBD5301Environmental and conservation of biological diversity					ПК2	Экология
КОИВМ03 Қоршаған ортаның инспекциясы және экологиялық бақылау модулі / МЕКИОС03Модуль экологического контроля и инспекции окружающей среды / ЕСИМ03 Environmental control and inspection and module	TRTP5302Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану / RIPR5302 Рациональное использование природных ресурсов / RUNR5302Rational use of natural resources	КП, ТК ПД, ВК PD, ICC	каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Ауызша емтихан Устный экзамен Oral exam	8	ПК3	Экология
КЗЕММ02 Қазіргі замануи экологиялық мәселелер модулі / МСЕР02Модуль современных экологических проблем / МСЕР02Module of contemporary environmental problems	ОР5303Өндірістік практика РР5303Производственная практика/ Int5303Internship	КП, ВК ПД, ВК PD, UC	каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Есебі Отчет Report	2	ПК3	Экология
	Магистранттың эксперименттік-зерттеулік жұмысы, соның ішінде тәжірибе және магистрлік жобаны (МЭЗЖ) орындау / Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта (ЭИРМ) / Experimental research work		каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Есебі Отчет Report	5		Экология

	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 6 из 15


	of the master, including the internship and the implementation of the master's project (ERWM)							
<b>Итого за семестр</b>					<b>30</b>			
<b>2 семестр</b>								
КОИВМ03 Қоршаған ортаның инспекциясы және экологиялық бақылау модулі / МЕКИОС03Модуль экологического контроля и инспекции окружающей среды / ЕСИМ03 Environmental control and inspection and module	ЕКТВА5304Экологиялық компоненттерді талдау және бақылау әдістері / МАККОС 5304 Методы анализа и контроля компонентов окружающей среды / MACEC5304Methods of analysis and control of environmental components	КП, ТК ПД,КВ PD, ES	каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Жазбаша емтихан Письменный экзамен A written exam	5	ПК4	Экология	
	ЕМФНА5304Экологиялық мониторингтің физика-химиялық әдістері/ FHME 5304 Физико – химические методы экомониторинга/ РСМЕМ5304Physico - chemical methods of environmental monitoring						ПК4	Экология
	КООТККЕКР 5305 Қоршаған орта объектілері мен табиғи қорларды қорғаудың экологиялық-құқықтық режимі / ЕПРОООС5305Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды / ELRPNREO5305Ecological and legal regime for the protection of natural resources and environmental objects	КП, ТК ПД,КВ PD, ES	каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Презентация Презентация Presentation	5	ПК5	Экология	
	ТРКР 5305 Табиғатты пайдаланудың құқықтық негіздері / РОР5305Правовые основы природопользования / LBNM5305 Legal basis of nature management						ПК5	Экология
	Магистранттың эксперименттік-зерттеулік жұмысы, соның ішінде тәжірибе және магистрлік жобаны (МЭЗЖ) орындау Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение проекта		каз/қаз/ <u>kaz</u> рус/ орыс/rus	Есебі Отчет Report	8		Экология	



	<b>Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова</b>	<b>Издание: первое</b>
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	<b>Стр. 7 из 15</b>


	(ЭИРМ) Experimental research work of the master, including the internship and the implementation of the master's project (ERWM)						
	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	ҚА ИА ҒА	каз/қаз/ kaz рус/ орыс/rus	Қорғау немесе кешенді емтихан/ Защита или комплексный экзамен/ Project Defending or comprehensive exam	12		Эколог ия
	<b>Итого за семестр</b>				<b>30</b>		
	<b>Итого:</b>				<b>60</b>		

## 5. КАРТА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ


	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 8 из 15

**(описание модулей)**


<b>А: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>			
1	Код модуля	<b>МРКУ 01</b>	
2	Название модуля	<b>Модуль психолого-коммуникативного управления</b> 1) IYa 5201 Иностранный язык (профессиональный) (БД/ВК, 2 кредита) 2) Мен 5202 Менеджмент (БД/ВК, 2 кредита) 3) PU 5203 Психология управления (БД/ВК, 2 кредита)	
3	Разработчики модуля	Хаиржанова А.Х., Шугаева Ш.К., Уталиева Р.С.	
4	Кафедра-владелец модуля	Кафедра «Психология и специальное образование»	
5	Другие кафедры, участвующие в реализации модуля	кафедра	% участия
		Кафедра «Менеджмент»	33
		Кафедра «Переводческое дело»	33
		Кафедра «Психология и специальное образование»	34
6	Продолжительность освоения модуля Семестр и учебный год	1 семестр	
7	Язык преподавания и оценивания	Русский, казахский, английский	
8	Количество академических кредитов	6 кредитов	
9	Пререквизиты модуля	Философия, иностранный язык, менеджмент	
<b>В. Подробная информация об обучении и преподавании</b>			
10	Описание модуля		
Магистратура по профильному направлению реализовывает образовательные программы послевузовского образования по подготовке управленческих кадров для различных отраслей экономики, обладающих углубленной профессиональной подготовкой. Модуль психолого-коммуникативного управления сформирован для предоставления студентам знаний об области науки и искусства управления предприятиями, АО и корпорациями различных организационно-правовых форм РК, психологии обучения и воспитания, системном углублении коммуникативной компетенции.			
11	Цели модуля		
Ц1	Сформировать у магистрантов научное мышление, навыки управленческой деятельности, умения в принятии управленческих решений в сфере практической деятельности.		
Ц2	Свободное владение иностранным языком как средством межкультурного, межличностного и профессионального общения. Изучение курса направлено на развитие и совершенствование коммуникативных компетенций, обеспечивающих высокий уровень подготовки магистров.		
Ц3	Ознакомление обучающихся с современными представлениями о роли и многоаспектном содержании психологического компонента управленческой деятельности; повышении психологической культуры будущего магистра для успешной реализации профессиональной деятельности и самосовершенствования.		

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 9 из 15


<b>12</b>	<b>Результаты обучения</b>	
Код	Описание РО	Коды целей
ПК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в профессиональной деятельности	Ц1, Ц2, Ц3
ПК-2	Готовность осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.	Ц2
ПК-3	Овладеть теоретико-методологическими основами психологии управления, организационной психологии, психологии и акмеологии предпринимательства, акмеологии управления	Ц3
ПК-4	Способность находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность	Ц1
<b>13</b>	<b>Методы преподавания и обучения</b>	
<p>Общие результаты обучения будут достигнуты посредством следующих учебных мероприятий: лекции, семинары, практические и лабораторные занятия проводятся с применением инновационных технологий обучения, новейших достижений науки, технологий и информационных систем в интерактивной форме, проведение непрерывной педагогической практики.</p> <p>В обучении применяем интерактивные методы преподавания: обучение в сотрудничестве, в команде; метод проектов; метод кейсов; дистанционные технологии.</p>		
<b>14</b>	<b>Методы оценивания</b>	
<p>Виды контроля: текущий, рубежный, итоговый. Для каждой из этих процедур в образовательном процессе используются свои формы и средства оценивания.</p> <p>Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся по образовательной программе проводится с учетом балльно-рейтинговой системы оценки учебных и внеучебных достижений магистрантов.</p> <p>Формы проведения итогового контроля: Менеджмент – устный экзамен; Иностранный язык (профессиональный) – устный экзамен; Психология управления – презентация</p>		
<b>15</b>	<b>Литература</b>	
<p>Основная и дополнительная литература приводятся в курсах дисциплин, составляющих модуль.</p> <p><b>Основополагающая литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2016 - 2019 годы. //http:// www.edu.gov.kz</li> <li>2. <a href="#">Брайан Трейси</a> Менеджмент. Издательство: Манн, Иванов и Фербер - 2018г.</li> <li>3. Умбеталиева Б.К. «Менеджмент» учебное пособие, Алматы: Издательство Жеті жарғы-2018г.</li> <li>4. Мескон, М.Х. Основы менеджмента / М.Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури; Пер. с англ. О.И. Медведь. - М.: Вильямс, 2012. Дэвид Майерс. Элементтік психология. Учебник. – Астана, 2018г.</li> <li>5. Солонцова Л.П. Современная методика обучения иностранным языкам (общие вопросы, базовый курс) - Алматы Эверо, 2015г.</li> </ol> <p>Столяренко, Л. Д. Педагогическая психология:[учеб. пособие для вузов] Феникс, 2011г.</p>		

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 10 из 15


1	<b>Код модуля</b>	<b>MSEP02</b>	
2	<b>Название модуля</b>	Модуль современных экологических проблем 1) VGNOS5204 Воздействие газа и нефтедобычи на окружающую среду / EEPNR5204 Эколого-экономические проблемы нефтегазоносных районов (БД/КВ, 4 кредита) 2) EVNEO5301 Экология водных и наземных экосистем и их охрана / OSSBR5301 Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия (ПД/КВ, 5 кредитов) 3) PP5205 Производственная практика (ПД/ВК, 2 кредита)	
3	<b>Разработчики модуля</b>	Глепбергенова А.Е.	
4	<b>Кафедра-владелец модуля</b>	Экология	
5	<b>Другие кафедры, участвующие в реализации модуля</b>	<b>Кафедра</b>	<b>% участия</b>
		Экология	100
6	<b>Продолжительность освоения модуля</b> Семестр и учебный год	1 семестр	
7	<b>Язык преподавания и оценивания</b>	русский, казахский	
8	<b>Количество академических кредитов</b>	11 кредитов	
9	<b>Пререквизиты модуля</b>	Программа базовых дисциплин бакалавриата	
<b>В. Подробная информация об обучении и преподавании</b>			
10	<b>Описание модуля</b>	<p>В содержание модуля современных экологических проблем входят дисциплины, способствующие студентам расширить свои знания об экологических проблемах окружающей среды и природоохранных основах наземных и водных экосистем; видов биологических и сырьевых ресурсов, процессов антропогенной трансформации окружающей среды и их последствий для жизни и хозяйственной деятельности человека.</p> <p>Модуль современных экологических проблем направлен на формирование у студентов научно-теоретических основ устойчивости экосистем и сохранения биоразнообразия, охраны природных территорий наземного и водного происхождения, с целью раскрытия и познания всего многообразия, взаимосвязей между растительным и животным миром; процессов загрязнения природной среды вредными для человека отходами, истощения природных ресурсов и угрозы разрушения экологических связей в природе.</p>	
11	<b>Цели модуля</b>		
Ц1	Формирование у магистрантов целостного представления о разнообразии экосистем, факторов внешней среды, нарушающие ход популяционного цикла и приводящие к сужению биологического разнообразия, также экологическую оценку современного состояния биоразнообразия.		
Ц2	Формирование целей и задач экологических исследований, обосновываний выбора и путей решения возникающих проблем; оценивания экологической ситуации и выделения приоритетов природоохранной деятельности.		
12	<b>Результаты обучения</b>		
Код	Описание РО	Коды целей	

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 11 из 15


<b>ПК5</b>	Способен анализировать возникающие экологические проблемы и круг проблем, связанных с антропогенным воздействием на наземные и водные экосистемы.	Ц1
<b>ПК6</b>	Способен самостоятельно оценивать экологическое состояние окружающей среды; формулировать цели и задачи экологических исследований, обосновывать выбор и пути решения возникающих проблем.	Ц2
<b>13</b>	<b>Методы преподавания и обучения</b>	
<p>Общие результаты обучения будут достигнуты посредством следующих учебных мероприятий:</p> <p>1) аудиторные занятия: лекции, семинарские (практические) – проводятся с учетом инновационных технологий обучения, использованием новейших достижений науки, технологий, информационных систем и в интерактивной форме;</p> <p>2) внеаудиторные занятия: самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе под руководством преподавателя (СРОП), индивидуальные консультации;</p> <p><b>Методы и технологии обучения, используемые в процессе реализации модуля:</b></p> <p>1) студентоцентрированное обучение, основанное на рефлексивном подходе к обучению со стороны обучающегося;</p> <p>2) компетентностно-ориентированное обучение;</p> <p>3) ролевые игры и учебные дискуссии различных форматов;</p> <p>4) кейс-стади;</p> <p>5) метод проектов.</p>		
<b>14</b>	<b>Методы оценивания</b>	
<p>Содержание учебного процесса включает следующие виды контроля: текущий, рубежный, итоговый.</p> <p>Текущий и два рубежных контроля (РК1 и РК2) по всем составляющим модуля проводятся отдельно и учитывают:</p> <p>1. Активность работы в аудитории т. е. на занятиях, которые могут проводиться в форме кейс-стади, ролевые игры, мозговой штурм, диспуты, круглые столы;</p> <p>2. Своевременность выполнения письменных работ;</p> <p>3. Контрольные работы, опросы, доклады, эссе, мини-тесты, научно-исследовательскую работу;</p> <p>3. Групповой проект, презентацию;</p> <p>Итоговый контроль – сдача экзамена по дисциплинам может пройти в форме комплексного тестирования, эссе или устного ответа.</p>		
<b>15</b>	<b>Литература</b>	
<p>Основная и дополнительная литература приводятся в силлабусах дисциплин, составляющих модуль.</p> <p><b>Основополагающая литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Асқарова Ұ.Б. Экология және қоршаған ортаны қорғау, 2007</li> <li>2. Акимова Т.А., Хаскин В.В.. Экология Человек-экономика</li> <li>3. биота-среда., М., «ЮНИТИ»,2007.</li> <li>4. Ильин В.И.. Экология,М.: «Перспектива», 2007.</li> <li>5. Бигалиев А.Б., Халилов М.Ф., Шарипова М.А.Основы общей экологии Алматы, «Қазақ университеті», 2007.</li> <li>6. Колумбаева С.Ж., Бильдебаева Р.М. Общая экология. Алматы, «Қазақ университеті», 2006.</li> </ol>		

	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 12 из 15

<b>А: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>			
1	Код модуля	<b>МЕКИОС03</b>	
2	Название модуля	Модуль экологического контроля и инспекции окружающей среды 1) RИPR5302 Рациональное использование природных ресурсов (ПД/ВК, 8 кредитов) 2) МАККОС 5304 Методы анализа и контроля компонентов окружающей среды / ФНМЕ 5304 Физико – химические методы экомониторинга (ПД/КВ, 5 кредитов) 3) ЕPROPOOS5305 Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды / РОР5305 Правовые основы природопользования (ПД/КВ, 5 кредитов)	
3	Разработчики модуля	Есенаманова Ж.С.	
4	Кафедра-владелец модуля	Экология	
5	Другие кафедры, участвующие в реализации модуля	<b>Кафедра</b>	<b>% участия</b>
		Экология	100
6	Продолжительность освоения модуля Семестр и учебный год	1, 2 семестр	
7	Язык преподавания и оценивания	русский, казахский	
8	Количество академических кредитов	18 кредитов	
9	Пререквизиты модуля	Программа профилирующих дисциплин бакалавриата	
<b>В. Подробная информация об обучении и преподавании</b>			
10	<p><b>Описание модуля</b></p> <p>В содержание модуля экологического контроля и инспекции окружающей среды входят дисциплины, способствующие студентам расширить свои знания о системе управления охраной окружающей среды и природопользования, методов анализа и контроля компонентов окружающей среды, оценки приоритетных контролируемых параметров природной среды, основных понятий экологического права, эколого-правовых норм и экологических правоотношений.</p> <p>Модуль экологического контроля и инспекции окружающей среды направлен на формирование у студентов научно-теоретические основ методов и принципов оценки воздействия на природную среду и природные ресурсы, основные контролируемые параметры загрязнения окружающей среды, методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды и правовых и нормативно-технических документаций по управлению охраной окружающей среды.</p>		
11	<b>Цели модуля</b>		
Ц1	Формирование у магистрантов целостного представления о разнообразии путей рационализации использования и охраны природных ресурсов и недр.		
Ц2	Формирование представления о методах и принципах оценки воздействия на природную среду, методах контроля химических веществ, загрязняющих окружающую среду.		
Ц3	Формирование целей и задач эколого-правового режима охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды.		

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 13 из 15

<b>12</b>	<b>Результаты обучения</b>	
Код	Описание РО	Коды целей
<b>ПК7</b>	Способен анализировать заключения и выводы по экологическому состоянию природных ресурсов.	Ц1
<b>ПК8</b>	Способен самостоятельно оценивать информацию о состоянии окружающей среды на территории РК; обрабатывать и анализировать результаты мониторинга.	Ц2
<b>ПК9</b>	Способен обсуждать направления и формы международного сотрудничества в решении глобальных экологических проблем и компетенции органов в области правового режима.	Ц3
<b>13</b>	<b>Методы преподавания и обучения</b>	
<p>Общие результаты обучения будут достигнуты посредством следующих учебных мероприятий:</p> <p>1) аудиторные занятия: лекции, семинарские (практические) – проводятся с учетом инновационных технологий обучения, использованием новейших достижений науки, технологий, информационных систем и в интерактивной форме;</p> <p>2) внеаудиторные занятия: самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе под руководством преподавателя (СРОП), индивидуальные консультации;</p> <p><b>Методы и технологии обучения, используемые в процессе реализации модуля:</b></p> <p>1) студентоцентрированное обучение, основанное на рефлексивном подходе к обучению со стороны обучающегося;</p> <p>2) компетентностно-ориентированное обучение;</p> <p>3) ролевые игры и учебные дискуссии различных форматов;</p> <p>4) кейс-стади;</p> <p>5) метод проектов.</p>		
<b>14</b>	<b>Методы оценивания</b>	
<p>Содержание учебного процесса включает следующие виды контроля: текущий, рубежный, итоговый.</p> <p>Текущий и два рубежных контроля (РК1 и РК2) по всем составляющим модуля проводятся отдельно и учитывают:</p> <p>1. Активность работы в аудитории т. е. на занятиях, которые могут проводиться в форме кейс-стади, ролевые игры, мозговой штурм, диспуты, круглые столы;</p> <p>2. Своевременность выполнения письменных работ;</p> <p>3. Контрольные работы, опросы, доклады, эссе, мини-тесты, научно-исследовательскую работу;</p> <p>3. Групповой проект, презентацию;</p> <p>Итоговый контроль – сдача экзамена по дисциплинам может пройти в форме комплексного тестирования, эссе или устного ответа.</p>		
<b>15</b>	<b>Литература</b>	
<p>Основная и дополнительная литература приводятся в силабусах дисциплин, составляющих модуль.</p> <p><b>Основополагающая литература:</b></p> <p>1. Бигалиев А.Б., Халилов М.Ф., Шарипова М.А. Основы общей экологии Алматы, «Қазақ университеті», 2007.</p> <p>2. Колумбаева С.Ж., Бильдебаева Р.М. Общая экология. Алматы, «Қазақ университеті», 2006.</p> <p>3. Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. Л. Гидрометеоздат. 1979 г.</p> <p>4. Стадницкий Г.В., Радионов А.И. "Экология". М.: Высшая школа, 1988 г.</p> <p>5. Химия окружающей среды под ред. Дж.О.М.Бокриса. М. Химия. 1982 г.</p> <p>6. Тищенко Н.Ф. Охрана атмосферного воздуха. Расчет содержания вредных веществ и их</p>		

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	<b>Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова</b>	<b>Издание: первое</b>
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	<b>Стр. 14 из 15</b>

распределение в воздухе.


7. Муравьева С.И., Казнина Н.И., Прохорова Е.К. Справочник по контролю вредных веществ в воздухе. М.Химия, 1988 г.

8. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Справочник., Издательство «Кристалл» Спб . 1998 г.986 с.

Афанасьев Ю.А. Фолин С.А. Мониторинг и методы контроля окружающей среды. Учебное пособие в 2 частях. М.: МНЭПУ 1998 г.

## **6.МАТРИЦА КОРРЕЛЯЦИИ**




 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М05202- Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 15 из 15

**результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями (результатами обучения составляющих компонентов)**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
ПК1				+		
ПК2		+				
ПК3	+					
ПК4			+			
ПК5				+		
ПК6					+	
ПК7					+	
ПК8						+
ПК9						+



## 7. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Семес тр	БД ВК	БД КВ / Minor*	ПД ВК	ПД КВ	ЭИРМ	ИА	Всего	Продолжительнос ть (в т.ч. сессия, но без каникул)
<b>1</b>	6	4	8+2	5	5		30	18
<b>2</b>				10	8	12	30	18
<b>Итого</b>	6	4	10	15	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	

 <b>ATYRAU UNIVERSITY</b>	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7M05202 - Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды	Стр. 18 из 18

## 8. ЛИСТ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОП

### ЭКСПЕРТЫ:

Фамилия, имя отчество	Должность	Подпись и дата
Базарбаев Е.Б.	Директор филиала ТОО «Республиканский научно-исследовательский Центр охраны атмосферного воздуха» в г.Атырау	 

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях:

Учебно-методического совет кафедры Экология  
 протокол № 4 " 26 " 12 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Есенаманова М.С.  
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета факультета Естественных и  
сельскохозяйственных наук  
 протокол № 5 " 31 " 01 2018 г.

Председатель УМС факультета \_\_\_\_\_ Абдинов Р.Ш.  
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета университета  
 протокол № 4 " 25 " 01 2018 г.

Председатель УМС университета \_\_\_\_\_ Джарасова Г.С.  
 (подпись) (ФИО)

**Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті**  
**Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдары факультеті**  
**Экология кафедрасындағы**  
**оқу-әдістемелік семинар отырысының**  
**№4 хаттамасы**

Атырау қ.

«26» желтоқсан 2018 ж.

Мәжіліс төрайымы: п.ғ.к., аға оқытушы Тлепбергенова А.Е.

Мәжіліс хатшысы: магистр, оқытушы Аманжолқызы С.

Қатысқандар: кафедра оқытушылары – түгел

**Күн тәртібінде:**

1. Жаңартылған педагогикалық тәжірибелерді зерттеу, үйрену, ендіру.  
Жаңартылған бағдарлама бойынша курстан өтіп келген оқытушылармен тәжірибе алмасу.
2. Кафедраның білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмысы (жоба, олимпиада, мақала).
3. Кафедрадағы оқу үдерісінің материалды-техникалық заттармен қамтамасыздандырылуы туралы
4. Өртүрлі мәселелер (кафедра оқытушыларының баяндамаларын тындау және талқылау).

**Тыңдалды:**

1. Қарастырылған сұрақтарға байланысты экология кафедрасының оқу-әдістемелік жұмысына жауапты А.Е.Тлепбергенова сөйледі.

1-ші сұрақ бойынша озық педагогикалық тәжірибелерді зерттеу, үйрену, ендіру. Жаңартылған бағдарлама бойынша курстан өтіп келген оқытушылармен тәжірибе алмасу туралы кафедра меңгерушісі М.С.Есенаманова сөйледі.

Кафедраның 2 оқытушысы Тлепбергенова А.Е. және Абдинов Р.Ш. АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу» «Жаңартылған білім беру мазмұны аясындағы жоғары оқу орындарындағы заманауи педагогикалық технологиялар» тақырыбында білімді жетілдіру курсынан өтті. Осы оқытушылардың сабақтарына кафедраның басқа оқытушылары қатысып өз пікірлерін өзара сабаққа қатысу журналдарында пікірлерін қалдырған.

2. 2-ші сұрақ бойынша Кафедраның білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмысы (жоба, олимпиада, мақала) туралы кафедрада ғылыми жұмысына жауапты Ж.С.Есенаманова баяндама жасады. Барлық оқытушыларға оқу процесінде ғылыми-зерттеу жұмыстары қадағаланады. Магистранттармен осы оқу жылы 3 мақала жарияланды.

3. 3-ші сұрақ бойынша кафедрадағы оқу үдерісінің материалды-техникалық заттармен қамтамасыздандырылуы туралы кафедра меңгерушісі М.С.Есенаманова ұсынды.

4. Кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламасын талқылап, бекіту.

а) Күн тәртібіндегі мәселе кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламаларын талқылау және бекіту. Осы мәселе бойынша кафедра меңгерушісі Есенаманова М.С., аға оқытушысы Есенаманова Ж.С., аға оқытушысы Тлепбергенова А.Е. сөз алып, білім беру бағдарламаларының жан жақты қамтылып жасақталғанын ескеріп бекітуді ұсынды. Өр мамандықтар бойынша арнайы академиялық комитеттер құрылып, оның құрамында жұмыс берушілердің де ұсыныстары ескеріліп ББ жасақталған болатын. 2018-2019 оқу жылында білім беру бағдарламаларының жаңартылған үлгіде жасақталуына байланысты, төменде келтірілген кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламалары талқыланып, бекітілді

6B05201- Қолданбалы экология

7M05201- Қолданбалы экология

7M05202- Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы

7M05203 – Экологиялық менеджмент және аудит

б) Кафедра оқытушыларының баяндамаларын кафедраның оқу-әдістемелік отырысында отырысында философия докторы, экология кафедраның аға оқытушысы Ж.С.Есенаманованы, магистр, экология кафедраның аға оқытушысы Н.Р.Тауованы, магистр, экология кафедраның оқытушысы С.Аманжолқызыны тындап, баяндамаларын талқылады.

#### Қауылы:

1. Жаңартылған педагогикалық тәжірибелер оқытушылар сабақтарында пайдалануға ұсынылды.

2. Кафедраның білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын алға қарай жалғастыруға ұсынылды.

4. Кафедрадағы оқу үдерісінің материалды-техникалық заттармен қамтамасыздандырылуы туралы мәлімдеме мақұлданды.

5.

а) Кафедраға қарасты мамандықтардың

6B05201- Қолданбалы экология

7M05201- Қолданбалы экология

7M05202- Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы

7M05203 – Экологиялық менеджмент және аудит

білім беру бағдарламалары бекітілсін

б) Кафедра оқытушыларының баяндамалары қабылданды.

Мәжіліс төрайымы



А.Е.Тлепбергенова

Хатшы



С.Аманжолқызы