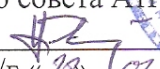


Х.ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
АТЫРАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХАЛЕЛА
ДОСМУХАМЕДОВА

БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДАЮ

«Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті» ШЖК РМҚ
Ғылыми Кеңесінің шешімімен / Решением
Ученого совета АГУ им.Х.Досмұхамедова
Ректор  А.Талтенов
2019 ж./г «28» 07, № 5 хаттама/протокола


БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME

« 6B05201- Қолданбалы экология »
Білім беру бағдарламасының атауы

« 6B05201- Прикладная экология »
Название образовательной программы

« 6B05201- Applied Ecology »
Name of education programme

Атырау, 2019

 ATYRAU UNIVERSITY	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 6B05201- Прикладная экология	Стр. 2 из 55

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






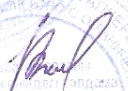
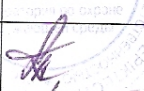
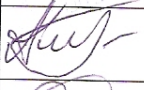

Кафедра Экология
 Кафедра Экология
 Department Ecology


БББ аталуы 6B05201-Қолданбалы экология
 Название ОП 6B05201-Прикладная экология
 Title of EP 6B05201-Applied Ecology

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	
Глепбергенова Анар Ерсаиновна	старший преподаватель кафедры «Экология»	87014507919	
Аманжолкызы Самал	преподаватель кафедры «Экология»		
Азмуханов Болат Максутович	Директор ТОО «Эконорматив»	87015445430	
Култаева Сейтжанкызы Тогжан	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 Кенжеғалиұлы Рамазан	Студент 3 курса специальности 5B060800-Экология	87022926799	

 ATYRAU UNIVERSITY	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 6B05201- Прикладная экология	Стр. 2 из 53

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Цикл программы:

Первый цикл: бакалавриат 6 уровень НРК / ОРК / МСКО


1.2 Присуждаемая степень: бакалавр естествознания по образовательной программе «6B05201-Прикладная экология»

1.3 Общий объем кредитов: 240 академических кредитов / 240 ECTS

1.4 Типичный срок обучения: 4 года

1.5 Отличительные особенности ОП

Программа подготовки бакалавров по направлению «Прикладная экология» 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, менеджмента и маркетинга в экологии, природоохранного законодательства. Обучение проводится по полиязычной программе, с возможностью прохождения обучения по обмену по программам академической мобильности в зарубежных высших учебных заведениях. Помимо этого, студенты имеют возможность посещать конференции, семинары, общественные слушания и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на областном, национальном и международном уровне.

 ATYRAU UNIVERSITY	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 6В05201- Прикладная экология	Стр. 3 из 53

2. ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП

2.1 Цели ОП

Обеспечение условий для получения полноценного качественного профессионального образования, профессиональных компетенций в различных областях экологии с формированием конкурентоспособности выпускников на рынке рабочей силы для обеспечения возможности максимально быстрого трудоустройства по специальности

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 изучением закономерностей функционирования природных экосистем и восстановлением нарушенных территорий: оценкой качества атмосферного воздуха, водной среды, почвенного покрова, растительного и животного мира, здоровья человека, составлением прогностической модели; изучением действий и форм проявления общих, частных и специфических экологических законов на развитие экологических процессов в конкретных условиях отрасли или отдельного предприятия.

2.4 Область профессиональной деятельности

Бакалавр по образовательной программе 6В05201-Прикладная экология осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: эколог-лаборант в научно-исследовательских, средних и высших профессиональных учебных заведениях; инспектор по охране окружающей среды; эколог-инженер; эколог по отраслям производства; менеджер эколог.

2.5 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности являются организации и фирмы, независимо от их вида деятельности, размера, формы собственности и категорий участников (резидентов и нерезидентов РК), а также национальные парки, заповедники, заказники, биосферные резерваты, зоологические парки, ботанические парки, наземные, водные и урбанизированные экосистемы, санитарно-эпидемиологические станции, промышленные предприятия, агропромышленные комплексы, полигоны, объекты энергетики, учреждения образования, научно-исследовательские институты и центры.

 ATYRAU UNIVERSITY	Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова	Издание: первое
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 6В05201- Прикладная экология	Стр. 4 из 53

3. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОП

Выпускники данной программы смогут:

- проявлять гражданскую позицию на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана (**PO1**);
- давать оценку ситуациям в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации с учетом базового знания философии, социологии, политологии, культурологии и психологии (**PO2**);
- вступать в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и производственного (профессионального) общения (**PO3**);
- использовать в личной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации (**PO4**);
- выстраивать личную образовательную траекторию в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентироваться на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры (**PO5**);
- демонстрировать знания и понимание в области экологических наук, включая глобальную, социальную, промышленную экологию, экологический мониторинг, способен осуществлять сбор материала о загрязнениях окружающей природной среды. (**PO6**),
- формулировать аргументы и решать проблемы в вопросах планирования и осуществления природоохранных мероприятий в различных сферах производства, проводить ОВОС и экологический аудит, способен принимать участие в проведении экологической экспертизы, составлении экологического паспорта (**PO7**),
- владеть информацией о соблюдении экологических требований в технологических процессах и при проектировании новых предприятий (**PO8**),
- применять знания и понимание на профессиональном уровне: научно-исследовательской, производственной, управленческой деятельности, осуществлять сбор, интерпретацию информации и подготовку научных материалов, обработку результатов научных и экспериментальных исследований для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений как на родном, так и на иностранном языках (**PO9**).