



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДФУ)

**Институт Мирового океана (Школа)**

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор школы  
*К.А. Винников*  
«18» 01 2024 г.

**ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**


Наименование образовательной программы	05.03.06 Экология и природопользование <i>Управление качеством окружающей среды и природными ресурсами</i>
Руководитель образовательной программы	Галышева Юлия Александровна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая Международной кафедрой ЮНЕСКО «Морская экология» Института Мирового океана ДВФУ Тел. +7(914) 653-65-57 e-mail: galysheva.yua@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	ИМО, Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	20/5
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Образовательная программа « <i>Управление качеством окружающей среды и природными ресурсами</i> » подготовит квалифицированных выпускников-бакалавров для современного рынка труда, обладающих фундаментальными естественно-научными и экологическими знаниями, прикладными знаниями в области природопользования, навыками в области экспертно-аналитической деятельности, в том числе навыками проведения химико-экологической, микробиологической гидробиологической оценки качества среды, геоботанической оценки местности, математической, компьютерной обработки данных, в том числе картографирования и ГИС, знаниями в области управления отходами, проведения оценки экологического ущерба и экологической экспертизы. Выпускники программы смогут успешно реализоваться в производственных организациях, организациях системы ООПТ (особо охраняемых

	<p>природных территорий), администрациях муниципалитетов и регионов, санитарных службах, органах надзора и контроля, непрерывно обеспечивающих экологическую безопасность РФ в целом, ее конкретных регионов и рациональное использование природных ресурсов нашей страны.</p> <p>Наши выпускники имеют все необходимые компетенции для осуществления успешной научной деятельности с целью исследования причин и последствий экологических проблем в конкретных регионах, разработки технологий их предотвращения и устранения, совершенствования нормирования экологических стандартов, развития экологического образования на всех уровнях.</p> <p>Бакалавры – экологи способны работать в области освоения пространств и ресурсов труднодоступных удаленных регионов РФ, осуществляя экологические изыскания и квалифицированную оценку ресурсов, а также оценку экологического ущерба, наносимого природным системам и их биоресурсам, выполнять задачи по охране редких и исчезающих видов, разработке и применению инновационных подходов к обеспечению здоровья и качества жизни человека в целом.</p>
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p><b>Ключевые дисциплины, дающие компетенции, необходимые для осуществления успешной профессиональной деятельности эколога:</b></p> <p>Общая экология, Прикладная экология и охрана окружающей среды, Природопользование, Биологические ресурсы Дальнего Востока, Социальная экология и антропогенные экосистемы, Региональные экологические проблемы, Экологические основы сельскохозяйственного производства, Морская экология, Качество жизни и современные проблемы окружающей среды, Промышленная экология, Экономические и правовые аспекты природопользования, Экологический мониторинг, Экологическая токсикология, Экологическая экспертиза, Техногенные системы и экологический риск, Экологические нормы управления портовой зоной.</p> <p><b>Особенность программы</b> состоит в большом объеме практических занятий, формирующих <b><u>владение практическими навыками</u></b> конкретной экспертно-лабораторной и полевой работы, а также цифровой обработки данных и проектирования в рамках дисциплин:</p> <p>Экологический практикум по оценке качества природной среды, Биоиндикация и биотестирование, Экологический менеджмент на современном предприятии, Методы экологических исследований, Современные экологические технологии, Геоинформационные системы в экологии и природопользовании, Математические методы в экологии, Экологическое моделирование, Учебные и Производственные практики.</p>

<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Выпускники школ и молодые люди, желающие обрести знания и навыки для осуществления экологически, экономически и общественно важных задач – биосферно важных задач сохранения и приумножения природных богатств нашей Родины, разных регионов Мира и всей планеты; выпускники школ и молодые люди, желающие изучать природные системы, функции и адаптации живых организмов и особенности сред их обитания, изучать и рационально использовать ресурсы природы, познавать, разрабатывать полезные технологии и делать открытия, мечтающие найти любимую профессию и интересное дело на всю жизнь.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>В ходе реализации программы учебные и производственные практики проводятся на базе отраслевых, научных, образовательных и производственных организаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ФГБУ ВНИРО (в том числе ТИНРО, ХабНИРО, КамчатНИРО, СахНИРО), Российский центр защиты леса (в том числе Центр защиты леса Приморского края), Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (РОСГИДРОМЕТ).</li> <li>✓ Общество сохранения диких животных России, Приморский фонд экологического здоровья.</li> <li>✓ Национальный научный центр морской биологии и Приморский океанариум ДВО РАН, Федеральный научный центр Биоразнообразия ДВО РАН, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН</li> <li>✓ Сихотэ-Алинский биосферный заповедник, Национальный парк «Земля леопарда», Лазовский государственный природный заповедник, Государственные природные заказники.</li> <li>✓ Министерство природных ресурсов и экологии Приморского края (и других регионов), Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования</li> <li>✓ Санитарно-эпидемиологическая служба РФ, Центр гигиены и эпидемиологии ПК, ООО «Экоцентр ДВ», ООО «Экоаналитика», Эко-ДВ-Проект, Владивостокский межотраслевой институт промышленной безопасности и охраны труда.</li> <li>✓ Школы, организации внешкольного дополнительного образования, вузы.</li> </ul>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Индивидуальные профессиональные траектории карьерного роста выпускника программы бакалавриата «Управление качеством окружающей среды и природными ресурсами» могут быть следующими:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Специалист - Ведущий специалист - Руководитель производственной организаций</li> <li>✓ Младший научный сотрудник - Старший/ведущий научный сотрудник - Руководитель лаборатории/департамента отраслевого/научного</li> </ul>

	<p>института</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Специалист – Ведущий специалист – Руководитель подразделения/службы организации системы ООПТ</li> <li>✓ Специалист – Ведущий специалист – Руководитель подразделений администраций муниципалитетов и регионов/ санитарных служб, органов надзора и контроля</li> <li>✓ Ассистент – Старший преподаватель – Доцент – Профессор – Руководитель кафедры/департамента – Руководитель грантов и ведущих научных школ в вузе, Эксперт международного уровня институтов РАН</li> <li>✓ Специалист – Ведущий специалист – Руководитель Проектных и изыскательских экологических организаций/Организаций по оценке экологического ущерба, управлению отходами и др.</li> <li>✓ Выпускник – Депутат – Знаменитый общественный деятель</li> <li>✓ Другие (порой непредсказуемые варианты)</li> </ul>
--	---

Руководитель  
образовательной программы

 /Галышева Ю.А.