

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»

(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

УТВЕРЖДЕНО: Учёным советом
ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

«01» сентября 2017 г.

Протокол № 1

Председатель Учёного совета

Н.К. Зорченко Н.К. Зорченко

Номер внутривузовской регистрации

06-12/2017

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

высшего образования

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

Направление подготовки

05.06.01 «Науки о Земле»

Направленность

«Геоэкология»

Квалификация

«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения

очная

Владивосток 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология».....	6
3 Требования к результатам освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология».....	7
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология».....	9
5 Фактическое ресурсное обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология».....	13
6 Характеристики среды университета, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.....	16
Приложение 1 Календарный учебный график, учебный план, распределение компетенций	
Приложение 2 Рабочие программы дисциплин (модулей)	
Приложение 3 Программа педагогической практики	
Приложение 4 Программа методической практики	
Приложение 5 Программа научных исследований	
Приложение 6 Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 7 Лист обновления основной профессиональной образовательной программы	

1 Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 870.

Для программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)), по направлению 05.06.01 «Науки о Земле» образовательной организацией установлена направленность (профиль) – «Геоэкология».

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по названному направлению и направленности реализуется в целях создания аспирантам (далее – обучающимся) условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности, необходимого для осуществления профессиональной деятельности в области геоэкологии и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата географических наук по отрасли науки 25.00.00 «Науки о Земле», научной специальности 25.00.36 «Геоэкология».

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по данному направлению подготовки представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», и состоит из обязательной (базовой) и вариативной частей. Базовая часть является обязательной вне зависимости от направленности программы аспирантуры и обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО по данному направлению. Вариативная часть направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС ВО, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» дополнительно в процессе реализации профильной направленности.

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, представленный в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин.

плин (модулей), программ педагогической и методической практик, программу научных исследований, программу государственной итоговой аттестации.

Формы получения образования – очная.

Процесс обучения по данному направлению подготовки аспирантуры осуществляется на русском языке.

1.2 Нормативные документы для разработки программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Нормативную правовую базу разработки программы аспирантуры составляют:

– Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);

– Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 870;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 апреля 2016 г. № 373 «О внесении изменений в пункт 10 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259»

Приказ Минобрнауки РФ от 30.04.2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;

Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Устав ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

Локальные нормативные документы и распорядительные акты ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз».

1.3 Общая характеристика программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3.1 Цель (миссия) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре имеет своей целью подготовку высококвалифицированных научно-педагогических специалистов для рыбной и смежных отраслей промышленности, а также для профильных образовательных организаций высшего образования путем развития у аспирантов научно – исследовательских и личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле».

Направленность программы аспирантуры – «Геоэкология» особенностью которой является ее ориентация на научно-исследовательскую подготовку выпускников для предприятий рыбной отрасли и профильных образовательных организаций высшего образования; научных учреждений и организаций, связанных с решением проблем экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды. Эффективная деятельность данных организаций невозможна без исследователей по решению комплексных задач в области наук о Земле, в т.ч. в области подготовки специалистов с высшим образованием по организации территориального планирования, мониторинга экологического состояния и прогноза развития территории, экологической экспертизы всех форм хозяйственной деятельности.

1.3.2 Срок освоения программы аспирантуры:

- 3 года (156 недель)

1.3.3 Трудоемкость программы аспирантуры 180 зачетных единиц.

1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

К освоению программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие высшее образование, полученное по результатам освоения программ специалитета или магистратуры. Зачисление на данную программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по результатам вступительных испытаний в соответствии с программой, разработанной университетом.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры

Область профессиональной деятельности аспирантов включает:

- решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности аспирантов являются:

- Земля и ее основные геосферы - литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера, их состав, строение, эволюция и свойства;

- геофизические поля, месторождения твердых и жидких полезных ископаемых;

- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития;

- поиски, изучение и эксплуатация месторождений полезных ископаемых;

- природопользование;

- геоинформационные системы;

- территориальное планирование, проектирование и прогнозирование;

- экологическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;

- образование и просвещение населения.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Аспирант, обучающийся по программе аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология», готовится к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Программа аспирантуры направлена на освоение всех перечисленных видов профессиональной деятельности.

3 Требования к результатам освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Результаты освоения программы аспирантуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология» у выпускника формируются:

- универсальные компетенции, не зависящие от направления подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры «Геоэкология» в рамках направления подготовки 05.06.01 «Науки о Земле».

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», обладает:

- **универсальными компетенциями (УК):**
 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
 - способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

- общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

С учетом профильной направленности программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» - «**Геоэкология**» выпускник обладает:

- профессиональными компетенциями:

- способностью организовывать и руководить деятельностью подразделения по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельностью предприятия в режиме ЧС (ПК-1);

- способностью решать комплексные задачи, направленные на обеспечение рациональной эксплуатации водных биологических ресурсов (ПК-2);

- способностью проводить математическое моделирование процессов и объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований; владением методами аналитического и экспериментального исследования и проектирования систем управления техническими объектами различного направления (ПК-3);

- готовностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными, экспериментально-аналитическими работами и использованием углубленных профессиональных знаний (ПК-4);

- способностью вести в образовательной организации исследовательскую работу по разным направлениям профессиональной деятельности педагога высшей школы; использовать результаты научных исследований для преподавания учебных дисциплин в высшей школе (ПК-5);

- способностью использовать знания и умения в решении глобальных и региональных экологических проблем (ПК-6);
- способностью использовать знания и применять методы исследований в теоретических основах геоэкологии, геохимии и геофизики окружающей среды (ПК-7);
- способностью применять методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации; использовать теоретические знания и практические навыки в области общей геоэкологии и природопользования (ПК-8).

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

В соответствии со статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной программы аспирантуры регламентируется календарным учебным графиком; учебным планом аспиранта с учетом ее реализуемой направленности; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); программами педагогической и методической практик; программой научных исследований, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график подготовки аспиранта по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Календарный учебный график и бюджет времени в неделях выполнен в соответствии с макетом РУП в программе GOSINSP и приведен в Приложении 1.

4.2 Учебный план подготовки по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В учебном плане указаны перечень дисциплин, практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации, других видов учебной деятель-

ности с указанием их объема в зачетных единицах и академических часах, последовательности и распределения по периодам обучения

В Блок 1 «Дисциплины (модули)» включены дисциплины, относящиеся к базовой части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре направленные на подготовку в сдаче экзаменов в соответствии с требованиями ФГОС ВО, п. 10. Порядка и п. 3 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «Иностранный язык» и «История и философия науки», и дисциплины вариативной части, сформированы их перечень и последовательность изучения с т.ч. с учетом профильной направленности реализуемой программы аспирантуры.

При изучении по программе аспирантуры иностранным гражданам и лицам без гражданства обеспечивается по их заявлению возможность изучения в рамках дисциплины (модуля) «Иностранный язык» русского языка как иностранного.

В Блоке 2 «Практики», относящемуся к вариативной части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, определены виды практик: педагогическая и методическая, способы их проведения – стационарные в структурных подразделениях университета.

В Блоке 3 «Научные исследования», относящемуся к вариативной части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, произведено ее распределение по годам обучения, определены виды занятий по ее выполнению, обозначены критерии соответствия ее результатов научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В Блоке 4 «Государственная итоговая аттестация», относящаяся к базовой части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, определены два вида аттестационных испытаний: государственный экзамен и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, направленный на индивидуализацию его содержания и (или) ежегодного графика учебного процесса с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы обучающегося.

В соответствии с п. 9 Порядка к видам учебных занятий отнесены: лекции, консультации, семинары, научно-практические занятия, лабораторные работы, коллоквиумы.

Рефераты, текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебных занятий по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

Программа аспирантуры включает факультативные и элективные дисциплины.

4.3 Рабочие программы дисциплин подготовки аспиранта по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Комплект рабочих программ программы аспирантуры по 11-и дисциплинам прилагается в Приложении 2.

4.4 Программы педагогической и методической практик подготовки аспиранта по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Блок 2 «Практики» программы аспирантуры относится к ее вариативной части. Его выполнение является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных и общепрофессиональных компетенций обучающихся.

В процессе обучения по программе аспирантуры в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология» и учебным планом обучающиеся проходят следующие практики: педагогическую, являющуюся обязательной, и методическую.

Способы проведения практик – стационарные в структурных подразделениях университета.

4.4.1 Программа педагогической практики

Процесс прохождения педагогической практики направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальных (УК): УК-5;

общепрофессиональных (ОПК): ОПК-2;

профессиональных (ПК): ПК-5

Программа педагогической практики представлена в Приложении 3.

4.4.2 Программа методической практики

Процесс прохождения методической практики направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальных (УК): УК-1, УК-2, УК-3;

общепрофессиональных (ОПК): ОПК-1;

профессиональных (ПК): ПК-6, ПК-7, ПК-8.

Программа методической практики представлена в Приложении 4.

4.5 Программа научных исследований подготовки аспиранта по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Блок 3 «Научные исследования» программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, относится к ее вариативной части. Их выполнение является обязательным и представляет собой вид самостоятельной научно-исследовательской деятельности, непосредственно ориентированной на приобретение обучающимися теоретических и практических навыков ведения научных исследований в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской деятельности научных школ профильной выпускающей кафедры «Экология и природопользование». Также научные исследования включают подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Процесс выполнения научных исследований направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальных (УК): УК-1, УК-2, УК-3; УК-4;

общепрофессиональных (ОПК): ОПК-1;

профессиональных (ПК): ПК-2, ПК-4; ПК-7, ПК-8.

Программа научных исследований представлена в Приложении 5.

4.6 Программа государственной итоговой аттестации подготовки аспиранта по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология»

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» относится к базовой части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и завершается присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В него входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, соответствующим требованиям ФГОС ВО по направлению *05.06.01 «Науки о Земле»*.

Процесс государственной итоговой аттестации направлен на формирование всех результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальных (УК): УК-1, УК-2, УК-3; УК-4, УК-5;

общепрофессиональных (ОПК): ОПК-1, ОПК-2;

профессиональных (ПК): ПК-1, ПК-2, ПК-4; ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

Программа государственной итоговой аттестации представлена в Приложении 6.

5 Фактическое ресурсное обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки *05.06.01 «Науки о Земле»* направленности «*Геоэкология*»

Ресурсное обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки *05.06.01 «Науки о Земле»* направленности «*Геоэкология*» сформировано на основе требований к условиям реализации основных программы аспирантуры, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

- общесистемные требования:

- университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом;

- каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде университета, которые обеспечивают доступ обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и за ее пределами;

- квалификация руководящих и научно-педагогических работников университета соответствует квалификационным характеристикам;

- доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 % от общего количества научно-педагогических работников университета;

- среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в университете составляет величину не менее чем аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки РФ.

- кадровое обеспечение:

- реализация ОПОП 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология» аспирантуры обеспечивается только штатными руководящими и научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

- доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры составляет 100%.

- научные руководители, назначенные обучающимся, имеют ученую степень, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность (участвуют в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология», имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной деятельности на национальных и международных конференциях.

Кадровое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология» отвечает требованиям ФГОС ВО.

- материально-техническое и учебно-методическое обеспечение:

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» направленности «Геоэкология» соответствует требованиям ФГОС ВО и предусматривает наличие следующих специальных помещений: учебных аудиторий для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и

промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и хранения научного материала.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Учебные аудитории для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой, подключены к сети «Интернет» и имеют доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Основная профессиональная образовательная программа - программа по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» *направленности* «Геоэкология» - обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной профессиональной образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в локальной сети университета.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. При этом обеспечена одновременность индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной учебной литературы по дисциплинам базовой части и практикам, перечисленной в рабочих программах, изданными за последние 10 лет, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» *направленности* «Геоэкология» отвечает требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» *направленности* «Геоэкология» отвечает требованиям ФГОС ВО.

- информационное обеспечение:

Всем обучающимся обеспечивается доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в компьютерных классах библиотеки и кафедр.

В университете создана единая учебно-методическая информационная компьютерная сеть, объединяющая локальные сети компьютерных классов и кафедр, почтовый сервер, учебно-методические серверы и т.д.

Базовый состав программных средств сетей включает: специальные программные средства, Web-, FTP и почтовый серверы, поддержку языка программирования PHP, поддержку сетевых систем управления базами данных, антивирусные средства, средства защиты информации.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся во время самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, не менее 6 часов в неделю.

Доступность студентов к сетям Интернет обеспечивается из расчета не менее одного входа на 50 пользователей.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, который ежегодно обновляется.

- финансовое обеспечение:

Финансовое обеспечение реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме не ниже установленных Минобрнауки РФ базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги для уровня аспирантуры по данному направлению подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательной программы.

6 ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» всем спектром проводимой научно-исследовательской, образовательной, социальной, культурно - воспитательной деятельности способствует формированию общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников вуза.

Этому способствует:

1. Сформировавшаяся социокультурная среда вуза;
2. Условия, созданные для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся,
3. Функционирование совета молодых ученых;
4. Воспитательная работа на кафедрах и институтах университета;
5. Воспитательная работа в общежитиях,
6. Участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных обществ,
7. Высокие профессионально-личностные качества профессорско-преподавательского состава и др.

Вся деятельность, направленная на формирование универсальных компетенций выпускника, координируется научным управлением, проректором по научной и инновационной деятельности и ректором университета.

В университете достаточно хорошо развита социальная сфера. Университет имеет учебные корпуса, расположенные на нескольких территориях г. Владивостока. Компактно расположены 4 корпуса, расположенные на ул. Луговой, где расположены учебные аудитории, лаборатории, администрация, производственные помещения. Один учебный корпус расположен на ул. Светланской, один учебный корпус на ул. Верхнепортовой.

Университет располагает 4-мя благоустроенными общежитиями. Аспиранты данного направления размещаются в непосредственной близости от места расположения кафедры «Экология и природопользование».

ОПОП разработана коллективом авторов:

Профессор кафедры
«Экология и природопользование»
д.г.н., профессор

Плотников В.В.

Профессор кафедры
«Экология и природопользование»
д.б.н., профессор

Буторина Т.Е.

И.о. зав. кафедрой
«Экология и природопользование»
к.б.н.

Круглик И.А.

Рецензент
ведущий научный сотрудник
лаборатории гидрологических
процессов в океане ТОИ ДВО РАН,
д.г.н.



Лучин В.А.

Программа одобрена на заседании кафедры «Экология и природопользование»
«1» сентября 2017 года, протокол № 1

И.о. зав. кафедрой
«Экология и природопользование»
к.б.н.

Круглик И.А.