

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Научно-исследовательский геотехнологический центр
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
(НИГТЦ ДВО РАН)

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле

Направленность подготовки Геоэкология (по отраслям)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Петропавловск-Камчатский, 2015

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, учебного плана НИГТЦ ДВО РАН по направлению 05.06.01 Науки о земле направленности Геоэкология (по отраслям).

Автор(ы): к.т.н. Иодис В.А.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН протокол №12 от 1.07.2015 г.

1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта по направлению к основной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 05.06.01 Науки о Земле направленности Геоэкология (по отраслям)

Задачами ГИА являются:

1. Проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и ООП НИГТЦ ДВО РАН.

Универсальные компетенции:

- способность 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);
- способность 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);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

- ✓ владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);
- ✓ владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- ✓ способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

Профессиональные компетенции:

Организационно-управленческая деятельность

- Способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);
 - Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);
 - Способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);
 - Способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);
1. Принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа о высшем образовании и присвоения квалификации: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

2. Виды государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников аспирантуры НИГТЦ ДВО РАН по направлению 05.06.01 Науки о земле направленности Геоэкология (по отраслям) проводится в форме (и в указанной последовательности):

- государственный экзамен;
- выпускная квалификационная работа.

Государственная итоговая аттестация проводится по окончании теоретического периода обучения в 6 семестре. Для проведения ГИА создается приказом директора НИГТЦ ДВО РАН государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) из числа главных и ведущих научных сотрудников НИГТЦ ДВО РАН.

3. Программа итогового государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по дисциплине «Современные проблемы геоэкологии». Виды, учебной работы и тематическое содержание дисциплины, самостоятельная работа и итоговый контроль приводятся в рабочей программе дисциплины (модуля) – «Современные проблемы геоэкологии».

Аспиранты, получившие по результатам государственного экзамена оценку «неудовлетворительно», не допускаются к государственному аттестационному испытанию – защите выпускной квалификационной работы.

4. Выпускная квалификационная работа

Выпускная квалификационная работа представляет собой защиту результатов научно-исследовательской работы, выполненной обучающимся, в виде научного доклада, демонстрирующую степень готовности выпускника к ведению профессиональной научно-педагогической деятельности.

Результаты выпускной квалификационной работы определяются оценками «защищено», «не защищено». Оценка «защищено» означает успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Требования к выпускной квалификационной работе определяются ГОСТ Р 7.0.11-2011 и федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле направленности Геоэкология (по отраслям).

Выполненная научно-исследовательская работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

1. Башкин В.Н., Арно О.Б., Арабский А.К. и др. Ретроспектива и прогноз геоэкологической ситуации на газоконденсатных месторождениях Крайнего Севера [монография] / Башкин В.Н., Арно О.Б., Арабский А.К. и др.; под ред. Башкина В.Н. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2012. - 280 с.

2. Андреев О.П., Башкин В.Н., Галиулин Р.В., Арабский А.К., Маклюк О.В. Решение проблемы геоэкологических рисков в газовой промышленности. Электронная версия / Андреев О.П., Башкин В.Н., Галиулин Р.В., Арабский А.К., Маклюк О.В. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2011. - 78с.

3. Пиковский Ю.И., Исмаилов Н.М., Дорохова М.Ф. Основы нефтегазовой геоэкологии / Пиковский Ю.И., Исмаилов Н.М., Дорохова М.Ф. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2015. - 400с.

4. Пьядичев Э. В., Шкрабак Р. В., Шкрабак В. С. Охрана окружающей среды и основы природопользования / Пьядичев Э. В., Шкрабак Р. В., Шкрабак В. С. / под общ. ред. Шкрабака В. С. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2015. – 224 с.

5. Смуров А.В., Снакин В.В. Экология России / Смуров А.В., Снакин В.В. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2012. – 352 с.

6. Акинин Н. И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения. / Акинин Н. И. Издание 2-е, доп. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2011. – 292 с.

7. Тетельмин В.В. Основы экологического мониторинга / Тетельмин В.В. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2013. – 256 с.

8. Михайлов Ю.В., Коворова В.В., Морозов В.Н. Горнопромышленная экология / Михайлов Ю.В., Коворова В.В., Морозов В.Н. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2011. – 336с.

9. Бондарик Г.К. Инженерная геодинамика. / Бондарик Г.К. / Гриф МО. Издание 4-е, доп. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2015. – 472с.

10. Кармин А.С. Интуиция. Философские концепции и научное исследование [Текст]: [монография] / А. С. Кармин. - СПб. : [б. и.], 2011. - 902 с.

11. Современные научные исследования на Дальнем Востоке [Текст]: материалы молодеж. науч. симпозиума, 4-7 окт. 2011 г. / Сахал. гос. ун-т, Сахал. науч. центр Дальневост. отд-ния РАН [и др.]. - Южно-Сахалинск: Изд-во ИРОСО, 2012. - 352 с.

12. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Текст]: учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : [б. и.], 2012. - 244 с.

5.2. Дополнительная литература

13. Самсонов Р.О., Казак А.С. Системный анализ геоэкологических рисков в газовой промышленности / Самсонов Р.О., Казак А.С. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2007. - 282с.

14. Комарова Н.Г. Геоэкология и природопользование / Комарова Н.Г. Издание 4-е, перераб. и доп. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2010. - 256с.

15. Тетельмин В.В., Язев В.А. Геоэкология углеводородов / Тетельмин В.В., Язев В.А. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2009. – 304 с.

16. Шестаков В.М. Гидрогеодинамика / Шестаков В.М. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2009. – 334с.

17. Перхуткин В.П. Справочник инженера по охране окружающей среды. (Эколога). / Перхуткин В.П. - г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2006. – 864 с.

18. Геология и геоэкология континентальных окраин Евразии. Выпуск 1- г. Вологда: ООО «Издательство «Инфра-Инженерия», 2009. – 200 с.

19. О научных исследованиях и научных школах. Евразийское пространство : [сб. ст.] / Евразийская ассоц. ун-тов ; [редкол.: В. А. Садовничий (гл. ред.) и др.]. - Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2010. - 255 с.

20. Загвязинский В.И. Исследовательская деятельность педагога: [учебное пособие для вузов по специальности 033400 (050701) - Педагогика] / В. И. Загвязинский. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. – 173 с.

5.3. Электронные (образовательные, информационные, справочные, нормативные и т.п.) ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система <http://e.lanbook.com>;

2. Электронно-библиотечная система <http://www.twirpx.com>.

3. ELIBRARY – <http://e-library.ru>;

4. АЙБУКС – <http://ibooks.ru>;

5. РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА
(ДИССЕРТАЦИОННЫЙ ЗАЛ) – <http://diss.rsl.ru>;

6. ЮРАЙТ – <http://biblio-online.ru>;

7. IPRbooks – www.iprbookshop.ru.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

6.1. Специализированные лаборатории (в том числе научные) и классы, основное учебное оборудование (комплексы, установки и стенды)

Помещения научно-исследовательского отдела лабораторно-технического корпуса НИГТЦ ДВО РАН:

- кабинет 218 Конференц-зал;
- кабинет 232 Помещение для самостоятельной работы.

6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

1. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук;
2. Программы пакета ОС Windows XP Professional SP3, номер лицензии 44629975., Программы пакета Microsoft Office 2007 Suites, номер лицензии 42500528. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition.
3. Стол для компьютера, шкаф для документов и литературы, компьютер.