

162

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет биологии, географии и землепользования


«УТВЕРЖДАЮ»
и.о. декана /Максарова Д.Д.
«17» 2016 г.

Программа практики
производственная

(вид практики (учебная; производственная, в т.ч. преддипломная))

Научно-исследовательская работа

(тип практики, наименование практики (при наличии) (в соответствии с требованиями
ФГОС ВО / ФГОС СПО, ОПОВ ВО / ОПОП СПО))

Направление подготовки / специальность
21.04.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки / специализация
Охрана и использование земельных ресурсов

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Форма обучения

очная

Улан-Удэ
2016

Цели научно-исследовательской практики заключается в подготовке обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов; развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет магистерской диссертации.

2. Задачи практики являются:

- становление научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;

- формирование умений использовать современные технологии сбора, обработки и анализа информации, владение современной методологией научного исследования;

- обеспечение готовности к развитию инновационного мышления ученого, его творческого потенциала, росту профессионального мастерства.

3. Вид практики – научно исследовательская работа, способ проведения практики – стационарная, дискретная. Практика проводится в форме научно-исследовательской работы студента, направленной на получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности в области земельно-имущественного комплекса.

4. Основной задачей научно-исследовательской практики магистра является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

Для прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен знать:

информационные источники по разрабатываемой теме с целью их охраны земель;

методы моделирования и исследования в области рационального использования земель;

методы анализа и обработки статических данных;

информационные технологии, применяемые в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;

требования к оформлению научно-технической документации; уметь:

проводить анализ информации, применять способы и методы обработки статистических данных;

Владеть навыками самостоятельного планирования и проведения научных исследований, требующих широкого образования в соответствующем направлении системного анализа и управления.

В результате прохождения научно-исследовательской практики формируется следующая компетенция: ПК-14 - способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройствах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований

5. Научно-исследовательская практика входит в раздел Б2.ПЗ.

Научно-исследовательская практика базируется на освоенных дисциплинах как базовой, так и вариативной части ОП. Научно-исследовательская практика связана с дисциплинами, после освоения которых, обучающийся должен знать основные направления проведения исследований по проблемам управления недвижимостью, землеустройства и кадастров; владеть принципами разработки рабочих планов и программ проведения научных исследований, а также подготовки заданий для исполнителей; владеть методами сбора, обработки, анализа и систематизации

научно- технической информации по теме исследования; осуществлять выбор методик и средств решения задач научного исследования.

Научно-исследовательская практика предназначена для закрепления знаний, умений и навыков полученных при изучении следующих разделов образовательной программы:

№ п/п	Трудоемкость	Компетенции											Общее число компетенций
		ПК-14											
1	108	+											1
2	432	+											1
3	108	+											1
4	324	+											1
Всего	972	1											1

матрица междисциплинарных связей

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) дисциплин	№ разделов учебной практики, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) дисциплин									
		1	2	3	4						
1	Современные проблемы землеустройства и кадастров	+	+	+	+						
2	Правовое обеспечение инновационной деятельности	+	+		+						
3	Использование современных достижений науки и практики в деле рационального использования земель	+	+	+	+						
4.	Динамика и методы оценки современного состояния земель			+	+						
№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов учебной практики, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4						
1	Подготовка и защита магистерской диссертации	+	+	+	+						

6. Место прохождения научно-исследовательской практики определяется выпускающей кафедрой или выбирается самостоятельно студентом по согласованию с руководителем. Научно-исследовательская работа может проводиться на кафедрах университета, а также в других вузах.

Распределение научно-исследовательской практики по срокам и трудоемкости.

№ П/п	Шифр научно-исследовательской практики	Количество недель	Трудоемкость (зет)/час	Результат защиты НИР
1	НИР -1 семестр	2	3/108	зачет
2	НИР-2 семестр	8	12/432	зачет
3	НИР -3 семестр	2	3/108	зачет
4	НИР -4 семестр	6	6/342	Диф.зачет
		18	27/972	

7. Общая трудоемкость практики составляет 27 зачетных единиц 972 академических часов (18 недель).

В ходе научно-исследовательской практики магистранты знакомятся с общими принципами организационно-исследовательской работы, исследовательскими методами.

Практиканты приобретают опыт исследовательской деятельности, в процессе которой апробируют и реализуют свои научные идеи и замыслы, собирают научно-исследовательский материал, анализируют и обобщают результаты проведенного исследования, представляемые затем в рамках выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

Основными видами работ, выполняемых магистрами в период практики, являются: организационная работа; теоретическая работа, направленная на обоснование, выбор теоретико-методической базы планируемого исследования; практическая работа, связанная с организацией и проведением собственного исследования, сбора эмпирических данных; обобщение полученных научных результатов. По семестрам прохождения практики виды работ можно представить следующим образом:

№ п/ п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах)	Формы текущего контроля
1.	НИР – 1 семестр	1. Прохождение инструктажа по технике безопасности. 2. Формирование библиографического списка по направлению исследования (сам. работа - 78 ч). 3. Определение объекта и предмета исследования. Сбор исходных материалов по объекту и тематике исследования	зачет
2.	НИР -2 семестр	1. Анализ и характеристика современного состояния научной проблемы. 2. Характеристика методики исследования. 3. Степень изученности проблемы исследования, в том числе сам . работа 232 часа	Зачет
3.	НИР -3 семестр	1. Работа над публикацией статей по результатам исследований. 2. Завершение сбора фактического материала для выполнения магистерской работы	зачет
4.	НИР – 4 семестр.	1. Участие в работе научно-практической конференции университета. 2. Подготовка окончательного текста магистерской диссертации. 3. Публикация статьи по теме магистерской диссертации. Сам работа 174 часа.	Диф.зачет

8. Формы отчетности по практике включает заполнение дневника, составление и защита отчета по практике, представление материалов исследований, публикаций, рукописи диссертаций.

9. При проведении промежуточной аттестации обучающиеся должны обладать следующими знаниями:

основ геодезии, фотограмметрии, землеустройства, кадастра недвижимости; методологию, методы, приемы и порядок ведения Государственного кадастра недвижимости;

иметь представление о системе, структуре и деятельности организаций в сфере земельно-имущественных отношений, их компетенции;

уметь: использовать и применять нормативно-правовые акты, оперировать основными понятиями земельно-имущественного комплекса;

анализировать статистические данные;

обладать навыками и умениями по использованию автоматизированных программ, а также материалов сети Internet.

владеть методологией, методами, приемами и проведения научно-исследовательских работ, мониторинга земель, технологией сбора, систематизации и обработки информации.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

№п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания (Мин-Макс)
1.	ПК-14	НИР-1	Наличие исходных материалов по объекту исследования, статистические данные, анализ библиографических данных.	56-100
2.	ПК-14	НИР-2	Анализ методики исследования.	56-100
3.	ПК-14	НИР-3	Наличие публикаций	56-100
4.	ПК-14	НИР-4	Представление рукописи диссертации	56-100
				56-100

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

а) основная литература

Основная:

1. Волков С.Н., Широкоград И.И. Землеустройство в условиях рыночной экономики. Часть 1. Электронный учебник. - (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). Москва, 2014г.

2. Волков С.Н., Широкоград И.И. Землеустройство в условиях рыночной экономики. Часть II. Электронный учебник. - (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). Москва, 2014г.

3. Варламов А.А., Гальченко С.А., Смирнова М.А., Шаповалов Д.А., Комаров С.И. Управление земельными ресурсами. Электронный учебник. - (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). Москва, 2014г.

4. Пылаева А.В. Основы кадастровой оценки недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Пылаева А.В.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 141 с. 5. Журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

б) дополнительная литература:

1. Варламов Анатолий Александрович, Гальченко Светлана Альбертовна, Смирнова Марина Александровна, Шаповалов Дмитрий Анатольевич, Комаров Станислав Игоревич . Управление земельными ресурсами: электронный учебник. - Москва : [б. и.], 2014 -1 электрон. опт. Диск.

2. Варламов А.А., Гальченко С.А. Государственный кадастр недвижимости / Под ред. А.А.Варламова. - М.: КолосС. 2012. - 679с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).

3. Трухина, Наталья Игоревна. Основы экономики недвижимости: Теория и практика [Текст] : учебное пособие : допущено ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 184 с. - 49-98

в) Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Правительства Российской Федерации - www.правительство.рф

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ - www.gks.ru

3. Сайт: <https://www.rosreestr.ru/>

4. <http://library.bsu.ru/> - научная библиотека БГУ;

11. При прохождении научно-исследовательской практики используются программные продукты:

Windows, Интернет - приложения (по выбору организации) Например, Internet Explorer , Skype .

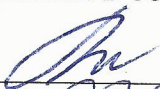
Офисные приложения - Microsoft Office основные — Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote.

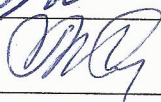
Дополнительные — Autocad 2015 (бесплатная версия для ВУЗов), лицензионная ГИС Mapinfo.

12. Материально-техническое обеспечение практики должно соответствовать требованиям ФГОС ВО для достижения целей практики.

Для материально-технического обеспечения научно-исследовательской практики используются материально-техническое обеспечение предприятия и организации, в которой обучающийся проходит практику.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО .

Автор  к.с-х.н., доцент Тон С-Х.А.

Зав.кафедрой  к.б.н. Хертуев В.Н.

Программа одобрена на заседании кафедры землепользования и земельного кадастра от 05.05.16 года, протокол № 9.