

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М.ДЖАМБУЛАТОВА»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

М. Д. Мукайлов

«29» мая 2020 г.

ПРОГРАММА

**практической подготовки по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности (научно- производственная
практика)**

Направление подготовки

05.06.01 Науки о земле

Профиль подготовки «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

МАХАЧКАЛА 2020

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Программа практической подготовки по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о земле» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 870 от 30 июля 2014 г., с учетом зональных особенностей Республики Дагестан.

Составитель: М.Р. Мусаев, д. б. н., профессор



Программа практической подготовки по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика) обсуждена на заседании кафедры землеустройства и кадастров (протокол № 7 от «13» мая 2020 г.)

Заведующий кафедрой, проф.



М. Р. Мусаев

Программа учебной практики одобрена методической комиссией технологического факультета (протокол № 7 от «15» мая 2020 г.)

Председатель методической
комиссии факультета



Г. А. Макуев

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
1.Цели и задачи практики.....	3
2. Содержание практики.....	4
3.Результаты освоения практики.....	4
4. Организация практики.....	5
5. Фонд оценочных средств.....	6
5.1. Формы текущего контроля прохождения аспирантом научно- исследовательской практики.....	6
5.2. Промежуточная аттестация по итогам прохождения аспирантом научно- исследовательской практики.....	6
5.3. Отчётная документация по научно- исследовательской практике аспиранта.....	6
6. Учебно- методическое и информационное обеспечение.....	7

ПРЕДИСЛОВИЕ

Программа научно- производственной практики составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов к основной образовательной программе высшего образования подготовки научно- педагогических кадров в аспирантуре по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целями научно- производственной практики аспирантов являются:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранного научного направления;
- подготовка научно- квалификационной работы (диссертации).

Основные задачи научно- производственной практики:

- изучить теоретические и методические основы землеустроительной науки;
- систематизировать знания и навыки в области землеустройства, создания кадастров и проведения мониторинга земель, освоения новых информационных технологий;
- исследовать земельно - имущественные отношения в регионах и муниципальных образованиях;
- провести анализ методов и методологии получения актуализированной земельно - кадастровой информации для использования при решении современных проблем землеустройства;
- разработать одну - две методики решения актуальных проблем земельно- имущественных отношений;
- оценить современное состояние землеустройства, кадастров и мониторинга земель и иной недвижимости на территории РФ;
- подготовить научно - квалификационную работу (диссертацию), соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Аспиранты в процессе научно- производственной практики осуществляют следующие виды работ:

- 1.Изучить современные направления теоретических и прикладных научных исследований в области мониторинга и кадастров природных ресурсов;
- 2.Провести обоснование выбранной темы исследований.
- 3.Сформулировать актуальность и практическую значимость изучаемой проблемы;
- 4.Провести анализ состояния и степени изученности проблемы;
- 5.Сформулировать цели и задачи исследования;
- 6.Сформулировать объект и предмет исследования;
- 7.Составить схему исследований;
- 8.Выполнить библиографический и патентный поиск источников по современным проблемам землеустройства, кадастров и мониторинга земель;
- 9.Изучить теоретические источники, выполнить сравнительный анализ подходов к решению научной проблемы;
10. Подготовить литературный обзор по теме научно- исследовательской работы;
- 11.Провести экспериментальное исследование по актуальным проблемам кадастров и мониторинга земель;
12. Провести обработку результатов эксперимента;
- 13.Сделать выводы и составить отчёт.

3.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Процесс проведения научно- производственной практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ОП по данному направлению подготовки:

Универсальных компетенций:

- 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).

Общепрофессиональных компетенций:

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

Профессиональных компетенций:

- готовностью участвовать в решении практических задач в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, разрабатывать и внедрять в практическую деятельность новые методы изучения и оценки земельных ресурсов, зонирования территории, территориального планирования, формирования землевладений и землепользований, внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций (ПК-3);

- готовностью решать вопросы личного профессионального развития, на основе самосовершенствования и освоения новейших достижений науки и практики в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, а также смежных направлений (ПК-4).

Аспирант должен знать:

- основные понятия, задачи, принципы ведения государственного кадастра недвижимости; методы получения, обработки и использования кадастровой информации; методологию, методы, приёмы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости; технологии сбора,

систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра; порядок осуществления кадастровой деятельности.

Аспирант должен **уметь**:

- проводить анализ законодательной базы решения задач и технологии государственного кадастра недвижимости.

Аспирант должен **владеть**:

- методикой формирования сведений реестра объектов недвижимости.

4.ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Руководителем научно- исследовательской практики аспиранта является назначенный приказом ректора научный руководитель аспиранта.

В компетенцию руководителя входит решение отдельных организационных вопросов и непосредственное руководство научно-исследовательской практики аспиранта.

Руководитель:

- проводит необходимые консультации при планировании и проведении научно- исследовательской практики;
- обеспечивает и контролирует своевременное, качественное и полное выполнение аспирантом программы научно- исследовательской практики;
- отвечает за достоверность отчёта аспиранта и проставления оценки о выполнении научно- исследовательской практики аспирантом;
- участвует в аттестации аспиранта на заседании кафедры.

Программой научно- исследовательской практики предусмотрены следующие виды контроля: защита отчёта по практике и промежуточный контроль в форме зачёта.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1.Формы текущего контроля прохождения аспирантом научно-исследовательской практики

Контроль этапов выполнения индивидуального плана научно-исследовательской практики проводится в виде собеседования с научным руководителем.

5.2. Промежуточная аттестация по итогам прохождения аспирантом научно- исследовательской практики

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

5.3. Отчётная документация по научно- исследовательской практике аспиранта

По итогам прохождения научно- исследовательской практики аспирант представляет на кафедру, следующую отчётную документацию:

- индивидуальный план прохождения научно- исследовательской практики с визой научного руководителя;
- отчёт о прохождении и материалы, прилагаемые к отчёту;
- отзыв научного руководителя о прохождении практики.

Собеседование с научным руководителем. Проводится по итогам выполнения каждого этапа работы, указанного в индивидуальном плане научно- исследовательской работы аспиранта.

Защита отчёта по практике:

- отчёт представляется научному руководителю практики для проверки;
- руководитель выявляет, насколько полно и глубоко аспирант изучил круг вопросов, определённых индивидуальной программой практики.

	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЧЁТА
«зачтено»	выполнивший план научно- исследовательской практики в полном объёме, без замечаний
«не зачтено»	не выполнивший план научно- исследовательской практики, или выполнивший с существенными замечаниями

Задания для промежуточной аттестации

По итогам выполнения индивидуального плана научно - исследовательской практики, профильная кафедра проводит аттестацию аспиранта на основании представленного отчёта о прохождении научно - исследователь-

ской практики, материалов, прилагаемых к отчёту, отзыва научного руководителя о прохождении научно- исследовательской практики.

По результатам аттестации аспиранту выставляется зачёт.

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) Основная литература:

- 1.Варламов, А.А. Современные проблемы землепользования: учебное пособие / А.А. Варламов, Д.А. Шаповалов, П.В. Ключин // под общей редакцией А.А. Варламова. – М.: ГУЗ, 2012. –236 С.
- 2.Варламов, А.А Государственный кадастр недвижимости [Текст]: Учебник ГР/ МСХ/А.А Варламов, С.А. Гальченко; под ред. А.А. Варламова. - М.: Колос 2012. - 678 С.
- 3.Варламов, А.А. Система государственного и муниципального управления : учебник. Гр. УМО/ А.А. Варламов ; Гос. ун-т по землеустройству. - М., 2014. - 450 С. -(Учебники и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений).
- 4.Волков, С.Н. Землеустройство: учебник. - М.: ГУЗ, 2013. - 992 С.
- 5.Волков, С. Н., Широкопад И. И. История земельных отношений и землеустройства (опыт тысячелетия). Электронный учебник, предназначен для специалистов в области землеустройства и кадастров, обучающихся по землеустроительным и геодезическим специальностям.- Москва.: ФГБОУ ВПО ГУЗ,2014.
6. Волков С. Н., Широкопад И.И. Землеустройство в условиях рыночной экономики. Часть I, электронный учебник, допущ. УМО вузов РФ по образованию в области землеустройства и кадастров.- Москва.: ФГБОУ ВПО ГУЗ, 2014.- 1электрон. опт. диск: зв., цв.-(CD-ROM).
7. Управление земельными ресурсами: электронный учебник, реком. для обучения бакалавров и магистров по направлению подготовки

"Землеустройство и кадастры" / Сост. А. А. Варламов, С. А. Гальченко, М. А. Смирнова и др.- Москва.: ФГБОУ ВПО ГУЗ.- 2014.

8. Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Савинова С.В. Кадастр недвижимости и мониторинг земель/ Учебное пособие.- Москва, 2016 (ISBN 978-5-9907480-9-5).- 168 С.

9. Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Ключин П.В., Савинова С.В. Организация и планирование земельно – кадастровых работ/ Учебное пособие.- Москва, 2016 (ISBN 978-5-9908047-2-2).- 265 С.

10. Мусаев М.Р., Ключин П.В., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Савинова С.В. История земельно- имущественных отношений на территории Северного Кавказа и Республики Дагестан/ Учебное пособие.- Махачкала-Москва, 2016 (ISBN 978-5-9908615-6-5).- 253 С.

11. Слезко В.В., Слезко Е.В., Слезко Л.В. Землеустройство и управление землепользованием/Учебное пособие.- Москва: ИНФРА-М.- 2014, 203 С.

б) Дополнительная литература:

1. Албегов Р.А., Алиньяев Э.Д. Руководство по теоретическим вопросам кадастра недвижимости/ Монография. Владикавказ,2015.- 262 С.

2. Албегов Р.Б., Басаев Б.Б., Темираев А.В. Экономико- правовая система функционирования земли как объекта недвижимости/ Монография.- Владикавказ,2015.-327 С.

3.Адиньяев Э.Д., Албегов Р.Б. Теоретические основы и история развития землеустройства в России/ Монография.- Владикавказ,2014.- 271 С.

4. Варламов А.А., Гальченко С.А. Научные основы кадастровой деятельности. Электронный учебник, допущ. УМО вузов РФ по образованию в области землеустройства и кадастров.- Москва.: ФГБОУ ВПО ГУЗ, 2014.- 1электрон. опт. диск: зв., цв.-(CD-ROM).

5. Варламов А.А., Гальченко С.А., Антропов Д.В. Информационные системы кадастров и мониторинга/ Учебное пособие.-ГУЗ.- 2014, 148 С.

6. Варламов А.А., Гальченко С.А., Аврунов Е.И. Организация и планирование кадастровой деятельности.- Москва : Форум.- 2015, 188 С.

7. Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Мурашёва А.А.. Методические основы мониторинга земель/ Учебное пособие.- Москва.- ГУЗ.- 2010, 297 С.

в) Электронные ресурсы сети «Интернет»

	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» («Ветеринария и сельское хозяйство»)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 112/140/2017, от 25/10/2017 21.12.2017 по 20.12.2018гг
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» («Лесное хозяйство и лесоинженерное дело»)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Соглашение № 21 от 21.12.2017г 21.12.2017 по 20.12.2018гг

г) Программное обеспечение
(лицензионное и свободно распространяемое)

Office Standard 2010	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 8 Professional	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 7 Professional	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 8	Open License: 61137897 от 2012-11-08
AutoCAD Design Suite	Образовательная лицензия (Сеть) на Education

Ultimate, Building Design Suite, ПО Maya LT, Autodesk® VRED, Education Master Suite	Master Suite 2015. Выдана ДагГАУ- Информатика, Махачкала. Срок действия лицензии – 3 года.
Turbo Pascal School Pak	http://sunschool.mmcs.sfedu.ru/courses/
PascalABC.NET	http://mmcs.sfedu.ru/
Ресурс МСХ РФ - Система дистанционного мониторинга земель сельхозназначения АПК (СДМЗ АПК)	http://sdmz.gvc.ru – рекомендация Депнаучтехполитики МСХ РФ
Ресурс МСХ РФ - Федеральная Геоинформационная система «Атлас земель сельхозназначения» (ФГИС АЗСН)	http://atlas.msx.ru – рекомендация Депнаучтехполитики МСХ РФ