

Аннотация рабочей программы практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – Научно-исследовательская практика» .....	2
Аннотация рабочей программы практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – Педагогическая практика» .....	3
Аннотация рабочей программы государственной итоговой аттестации «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» .....	3
Аннотация рабочей программы государственной итоговой аттестации «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)».....	5

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**«ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И**  
**ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – НАУЧНО-**  
**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Направление подготовки:** 21.06.02 Геодезия

**Направленность (профиль):** «Геодезия»

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа практики составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 887 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Геодезия» по направлению 21.06.02 Геодезия.

**Место практики в структуре образовательной программы:**

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), направленности «Геодезия» и проходится в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания практики:**

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

- готовность разрабатывать научно-обоснованные геодезические методики при выполнении различных видов наблюдений, выверки технологического оборудования и контроля деформационных процессов зданий и сооружений (ПК-1);

- способность разрабатывать и использовать эффективные методы геодезического обеспечения при проектировании, строительстве, эксплуатации и ликвидации различных объектов, в том числе и горно-технических (ПК-2);

- способность планировать и решать задачи геодезического обеспечения с применением современных геодезических приборов и компьютерных технологий (ПК-3);

- способность к выбору и применению эффективных методов в самостоятельной научно-исследовательской деятельности при решении задач геодезического обеспечения (ПК-4);

- готовность организовать работу научно-исследовательского коллектива для выполнения геодезических работ и специализированных НИР (ПК-6);

- готовность к анализу специализированной литературы, законов и нормативных актов, обстоятельств конкретного делопроизводства при разработке нормативно-методических документов (ПК-7).

**Объем практики:**

Общая трудоемкость практики составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
«ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ –  
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Направление подготовки:** 21.06.02 Геодезия

**Направленность (профиль):** «Геодезия»

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа практики составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 887 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Геодезия» по направлению 21.06.02 Геодезия.

**Место практики в структуре образовательной программы:**

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), направленности «Геодезия» и проходится в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания практики:**

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

- готовность к разработке учебно-методических материалов для преподавательской деятельности по дисциплинам геодезического направления (ПК-5).

**Объем практики:**

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ  
«ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ЭКЗАМЕНА»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Направление подготовки:** 21.06.02 Геодезия

**Направленность (профиль):** «Геодезия»

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа государственной итоговой аттестации составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 887 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Геодезия» по направлению 21.06.02 Геодезия.

**Место государственного экзамена в структуре образовательной программы:**

Государственный экзамен относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), направленности «Геодезия» и сдается в 6 семестре.

**Требования к результатам подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена:**

Процесс подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена направлен на реализацию следующих компетенций:

*Универсальные компетенции (УК):*

- 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 (ОПК):*

- владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);
- готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5);
- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

- готовность разрабатывать научно-обоснованные геодезические методики при выполнении различных видов наблюдений, выверки технологического оборудования и контроля деформационных процессов зданий и сооружений (ПК-1);
- способность разрабатывать и использовать эффективные методы геодезического обеспечения при проектировании, строительстве, эксплуатации и ликвидации различных объектов, в том числе и горно-технических (ПК-2);
- способность планировать и решать задачи геодезического обеспечения с применением современных геодезических приборов и компьютерных технологий (ПК-3);
- способность к выбору и применению эффективных методов в самостоятельной научно-исследовательской деятельности при решении задач геодезического обеспечения (ПК-4);

- готовность к разработке учебно-методических материалов для преподавательской деятельности по дисциплинам геодезического направления (ПК-5);
- готовность организовать работу научно-исследовательского коллектива для выполнения геодезических работ и специализированных НИР (ПК-6);
- готовность к анализу специализированной литературы, законов и нормативных актов, обстоятельств конкретного делопроизводства при разработке нормативно-методических документов (ПК-7).

**Объем подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена:**

Общая трудоемкость подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ  
«ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ  
РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-  
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Направление подготовки:** 21.06.02 Геодезия

**Направленность (профиль):** «Геодезия»

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа государственной итоговой аттестации составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 887 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Геодезия» по направлению 21.06.02 Геодезия.

**Место научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) в структуре образовательной программы:**

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.06.02 Геодезия (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), направленности «Геодезия» и представляется в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) в структуре образовательной программы:**

Процесс выполнения научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) направлен на реализацию следующих компетенций:

*Универсальные компетенции (УК):*

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

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

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

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

*Профессиональные компетенции (ПК):*

- способность к научной деятельности в земельно-имущественной сфере народного комплекса страны на основе системного подхода. готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земельных ресурсов и иной недвижимости (ПК-1);

- способность формулировать научные задачи и разрабатывать техническое задание, использовать современные средства автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости (ПК-2);

- способностью организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3);

- способность использовать знания современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки графической и кадастровой информации, написания научных отчётов, статей и докладов в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель (ПК-4);

- способность к самостоятельной педагогической деятельности в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель; эффективно готовить специалистов научной деятельности к совместной работе, руководить научной группой в рамках решения конкретных научно-технических задач, внедрять новые разработки в научно-практической деятельности (ПК-5).

**Объем научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации):**

Общая трудоемкость научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) составляет 6 зачетных единиц, 216 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.