

СБОРНИК АННОТАЦИЙ
ПРАКТИК ДЛЯ ОПОП
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ,
ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

Год начала подготовки 2020

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ)
ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,
ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по почвоведению и инженерной геологии) является приобретение практических навыков, умений и профессиональных компетенций, необходимых для освоения теоретического курса дисциплины. В ходе прохождения практики студент приобретает навыки по закладке почвенных разрезов, учится в полевых условиях определять основные морфологические признаки и свойства различных типов почв, давать им оценку и рекомендации по их хозяйственному использованию.

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление студентов с достижениями науки и техники в оценке качества почв
- ознакомление студентов с почвенным и растительным покровом региона;
- овладение методикой полевого описания факторов почвообразования (рельефа, почвообразующих пород, растительности, характера климатических особенностей);
- усвоение правил выбора мест для заложения почвенных разрезов;
- овладение методикой морфологического описания профиля почв;
- ознакомление с приемами и методами полевых и камеральных исследований почв.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по почвоведению и инженерной геологии) относится к вариативной части Блока 2 по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Реализация в практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по почвоведению и инженерной геологии) требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

общефессиональные:

- ОПК-2 – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

профессиональные:

- ПК-5 – способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-6 – способность участия во внедрении результатов и новых разработок.

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- происхождение, состав и свойства, сельскохозяйственное использование основных типов почв и воспроизводство их плодородия.

уметь:

- проводить оценку почв, основанную на знании их свойств.

владеть:

- современными методами и приемами исследования почв.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО
ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ГЕОДЕЗИИ)
ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,
ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по Геодезии) является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими умений и навыков применению современных геодезических технологий для обеспечения кадастровых и землеустроительных работ.

Задачами учебной практики являются:

- приобретение студентами навыков практической работы с геодезическими приборами и инструментами: при производстве линейных измерений; при проведении буссольной съемки местности; при проложении теодолитных ходов; при продольном нивелировании;
- знакомство с точностью измерения линий. Вычисление абсолютной и относительной ошибок, полученных при линейных измерениях;
- изучение камеральной обработки результатов буссольной съемки. Определение абсолютной и относительной невязки. Овладение навыками распределения невязки графическим способом;
- продолжить формирование навыков по оформлению плана участка и нанесению ситуации по результатам теодолитной съемки;
- приобретение навыков построения продольного профиля по результатам продольного нивелирования трассы.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геодезии) относится к вариативной части Блока 2 по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Реализация в практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геодезии) требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

общекультурные:

- ОК-6 – способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
- ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию

профессиональные:

- ПК-4 – способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
- ПК-7 – способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
- ПК-10 – способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- виды основных геодезических работ, используемых для землеустроительного проектирования;
- методы проектирования землеустроительных работ с учетом территориальных особенностей;
- основные геодезические инструменты и способы;
- инструментальное измерение линий, горизонтальных и вертикальных углов, превышений;
- способы математической обработки результатов измерений и их графического оформления;

уметь:

- применять геодезические инструменты на всех этапах проведения землеустроительных работ, как в полевых, так и в камеральных условиях;

владеть:

- методами проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики по информационным технологиям является закрепление и углубление первичных профессиональных умений и навыков получения, хранения, переработки информации, навыков работы с компьютером как средством управления информацией и, кроме того, являются базой для всех дисциплин, использующих информационные технологии.

Задачи практики:

- закрепление и расширение теоретических и практических навыков в области информатики применительно к профилю будущей работы;
- применение эффективных методов и приемов обработки информации с использованием средств вычислительной техники для решения широкого круга задач в профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика по информационным технологиям включена в раздел «Практики» учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация в практике по информационным технологиям требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

общекультурные:

- ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию.

общепрофессиональные:

- ОПК-1 – способность осуществлять поиск, хранение и обработку информации из различных источников и баз данных, представлять её в

требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

профессиональные:

- ПК-8 – способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и сущность информации, информационных технологий;
- способы и средства представления данных;
- современное состояние и направления развития средств переработки данных;
- методы и средства защиты информации в вычислительных системах и сетях;
- назначение и технологии применения системного и прикладного программного обеспечения персонального компьютера (ПК);
- состав, функциональные возможности и технику применения пакетов прикладных программ (ППП) в профессиональной области.

уметь:

- применять на практике теоретико-методологические положения информатики;
- осуществлять постановку функциональных и вычислительных задач по профилю профессиональной деятельности;
- систематизировать, обобщать и представлять данные в удобном виде для их последующей переработки с использованием современных информационных технологий;
- эффективно управлять ресурсами ПК;
- эффективно использовать системное и прикладное программное обеспечение;
- эффективно использовать сетевые средства поиска и обмена информацией.

владеть:

- способностью к обобщению, анализу, восприятию информации;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации;
- навыками работы с персональным компьютером как средством переработки информации;
- навыками применения средств защиты информации;
- навыками работы в среде информационных сетей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ФОТОГРАММЕТРИИ И ДИСТАНЦИОННОМУ ЗОНДИРОВАНИЮ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Фотограмметрии и дистанционному зондированию» является получение студентом практических умений и навыков по применению данных дистанционного зондирования и фотограмметрии для создания планов и карт, используемых при землеустроительных и кадастровых работах, информационного обеспечения мониторинга земель.

Задачами учебной практики является:

- изучение способов и применение материалов дистанционного зондирования для целей землеустройства, кадастров и мониторинга земель;
- изучение метрических свойств аэроснимков и способов изготовления фотосхем;
- изучение современных технологий дешифрирования снимков для целей создания планов;
- формирование навыков применения данных дистанционного зондирования для решения тематических задач.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика по дисциплине «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» входит в состав основной образовательной программы высшего профессионального образования и учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация в дисциплине «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» требований ФГОС ВО и Учебного плана 2017 года начала подготовки по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

общекультурные:

- ОПК-1 – способность осуществлять поиск, хранение и обработку информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

профессиональные:

- ПК-8 – способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС);
- ПК-10 – способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;
- ПК-11 – способность использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

В результате прохождения практики студенты должны:

знать:

- изучение технологий дешифрирования снимков для целей создания кадастровых планов;
- перспективные направления получения и обработки аэро- и космической видеоинформации при выполнении специализированных изысканий, проектных работ, наблюдений за состоянием земель и природной среды;

уметь:

- выполнять специальные виды дешифрирования;
- выполнять комплекс фотограмметрических преобразований снимков для получения специальной метрической информации;

владеть:

- терминологией, принятой в дистанционном зондировании;
- способностью ориентироваться в специальной литературе;

- способностью использовать материалы дистанционного зондирования при прогнозировании, планировании и организации территории в схемах землеустройства и территориального планирования;
- навыками использования различных материалов аэро- и космических съёмок при землеустроительных проектных и кадастровых работах; навыками использования различных материалов аэро- и космических съёмок при мониторинге земель и недвижимости.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ» ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Прикладная геодезия» является получение студентом практических умений и навыков по применению современных геодезических технологий для обеспечения кадастровых и землеустроительных работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Прикладная геодезия» включена в вариативную часть блока 2 учебного плана направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация в учебной практике «Прикладная геодезия» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

общепрофессиональные:

- ОПК-3 – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

профессиональные:

- ПК-5 – способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-10 – способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- способы, приемы и современные технические средства выполнения проектно-изыскательных работ в землеустройстве и кадастрах;
- основные методы определения планового и высотного положения точек земной поверхности с применением современных технологий;
- основные принципы определения координат с применением глобальных спутниковых навигационных систем.

уметь:

- выполнять топографо-геодезические работы и обеспечивать необходимую точность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты;
- анализировать полевую топографо-геодезическую информацию;
- реализовывать на практике способы измерений и методики их обработки при

- построении опорных геодезических сетей;
- оценивать точность результатов геодезических измерений; уравнивать геодезические построения типовых видов;
- использовать современную измерительную и вычислительную технику для определения площадей.
- использовать пакеты прикладных программ; проводить необходимые расчеты на ПК.

владеть:

- методами проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий;
- навыками работы со специализированными программными продуктами в области геодезии;
- навыками соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при топографо-геодезических работах.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО
ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА) ДЛЯ
НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ
«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью производственно-технологической практики по направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» является непосредственное участие студента в деятельности производственной или научно-исследовательской организаций для закрепления теоретических и практических знаний, полученных во время обучения в ВУЗе, приобретение профессиональных умений и навыков, необходимых для последующей профессиональной деятельности, развитие организаторских способностей студентов, накопление производственного материала для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи производственно-технологической практики:

- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением кадастровых и землеустроительных работ;
- изучить нормативную и законодательную документацию, обеспечивающую деятельность предприятия;
- овладеть навыками выполнения кадастровых работ, проектирования, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д.;
- изучить процессы подготовки, выполнения поверок, юстировок приборов и оборудования, применяемых при производстве топографо-геодезических работ;
- изучить вопросы организации и экономики производства;
- изучить программное обеспечение и ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственно-технологическая практика Б2.В.06(П) включена в вариативную часть блока 2 учебного плана направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация в производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственно-технологическая практика) требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 31.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-4 – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-5 – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- ОК-6 – способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
- ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию.

Профессиональные:

- ПК-1 – способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости
- ПК-2 – способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;
- ПК-4 – способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;
- ПК-8 – способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС и ЗИС);
- ПК-9 – способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
- ПК-10 – способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;
- ПК-11 – способность использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;
- ПК-12 – способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: теоретические и практические основы ЕГРН, землеустройства, технологии проведения кадастровых, землеустроительных, оценочных работ, оценки и мониторинга земель;

Уметь: пользоваться методами и приемами системой управления объектами недвижимости, правильно и экономически обоснованно принимать управленческие решения; организовать проведение кадастровых и топографических съемочных работ с необходимой точностью при решении конкретных кадастровых и землеустроительных задач, уметь проводить первичную обработку полевого кадастрового материала, оценку земель;

Владеть: навыками работы с современными геодезическими приборами, обработки, анализа и систематизации информации, необходимой для целей управления земельными

ресурсами, приемами организации методики геодезических и кадастровых работ при решении поставленной задачи, владеть навыками подготовки документов для постановки объекта недвижимости на кадастровый учёт и его регистрация.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель научно-исследовательской работы состоит в систематизации, расширении и закреплении профессиональных знаний, формировании у бакалавров навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и эксперимента.

Задачи научно-исследовательской работы:

- изучить нормативно-правовые акты и научную литературу по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- изучить информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной деятельности;
- научиться анализировать, систематизировать и обобщать информацию по теме исследования;
- уметь обосновывать достоверность полученных результатов;
- научиться сравнивать полученные результаты с отечественным и зарубежным опытом;
- приобрести навыки формулирования цели и задач научного исследования;
- овладеть навыками оформления результатов научных исследований (оформление отчета, научных статей, тезисов докладов).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственная практика (научно-исследовательская работа) Б2.В.07(П) включена в вариативную часть блока 2 учебного плана направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация в производственной практики (научно-исследовательская работа) требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 31.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-4 – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию.

Профессиональные:

- ПК-3 – способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-5 – способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-6 – способность участия во внедрении результатов исследований и новых

- разработок;
- ПК-7 – способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: методы анализа и обработки экспериментальных данных; информационные и геоинформационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; методы сбора, обработки и систематизации научно-исследовательской информации, требования к оформлению научно-технической документации.

Уметь: формулировать цель и задачи исследований; составлять план исследования; выбирать необходимые методы и средства исследований; обрабатывать и анализировать результаты исследований; вести библиографическую работу; представлять итоги проделанных научных исследований в форме отчета.

Владеть: навыками составления плана исследования, выбора необходимых методов и средств исследований, обработки и анализа результатов исследований, способами получения профессиональных знаний на основе оригинальных источников.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», ПРОФИЛЬ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преддипломной практики по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» является подготовка студента к написанию выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

- сбор, систематизация и анализ фактического материала по теме выпускной квалификационной работы;
- совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков;
- подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Преддипломная практика Б2.В.08(П) включена в вариативную часть блока 2 учебного плана направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация в преддипломной практики требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 31.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство» должна формировать следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-4 – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию.

Профессиональные:

- ПК-1 – способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за

- использованием земель и недвижимости;
- ПК-4 – способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;
 - ПК-5 – способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;
 - ПК-7 – способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;
 - ПК-9 – способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;
 - ПК-10 – способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;
 - ПК-11 – способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: теоретические и правовые основы выбранной темы исследования; технологию кадастровой и топографической съемок; как правильно собрать, систематизировать и обработать информацию, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра и мониторинга земель; требования к подготовке межевого и технического планов; информационно-кадастровое и правовое обеспечение регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним и пр.

Уметь: обосновать актуальность темы исследования; определять цель и формулировать задачи исследования; показать степень изученности проблемы на основе используемых литературных источников; проводить межевание земель и формировать объекты недвижимости; выполнять учёт, кадастровую и/или рыночную оценку и регистрацию недвижимости; составлять техническую документацию и отчетность; осуществлять мониторинг земель и иной недвижимости; решать правовые вопросы регулирования земельно-имущественных отношений, разрешать земельные и имущественные споры в соответствии с действующим законодательством; делать самостоятельные выводы, отражая причинно-следственные связи и зависимости; разработать методические и организационные предложения по решению рассматриваемой проблемы; чётко, лаконично и логично излагать свои мысли.

Владеть: навыками работы с современными геодезическими приборами, обработки, анализа и систематизации информации, необходимой для целей управления земельными ресурсами; теоретической и правовой базой, навыками обработки и анализа информации; способностью к проведению исследований и решению прикладных проблем и др.