

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 02.09.2023 14:41:17
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aac9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

Аннотация рабочей программы практики Научно-исследовательская работа

1. Направление подготовки:

Землеустройство и кадастры

2. Профиль подготовки:

Землеустройство

3. Форма обучения:

Очная, заочная

4. Вид практики:

Производственная практика

5. Цель и задачи практики

Цель практики - подготовка обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов и приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций

Задачи практики:

- формирование у студентов интереса к научному творчеству, обучение методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач, навыкам работы в научных коллективах;;
- организация обучения студентов теории и практике проведения научных исследований;;
- развитие у студентов творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении теоретических и практических знаний;;
- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;;
- осуществление сбора материалов по теме индивидуального задания;;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- ПК-1 способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости
- ПК-2 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
- ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах
- ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
- ПК-5 способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
- ПК-6 способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок
- ПК-7 способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
- УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
- УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
- УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный	10	УК-8
Производственный	94	ПК-1, ПК-2, ПК-6, УК-10, УК-3, УК-6
Разработка и анализ полученной информации	35	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Защита отчёта	5	ПК-4, ПК-5

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Шестой семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Направление подготовки: | Землеустройство и кадастры |
| 2. Профиль подготовки: | Землеустройство |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Производственная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - подготовить студента бакалавриата к решению задач научно-исследовательского характера на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы

Задачи практики:

- получение новых результатов, имеющих важное значение для теории и практики в данной предметной области;;
- освоение методологии научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в составе творческого коллектива;;
- освоение теоретических экспериментальных методов исследования объектов (процессов, эффектов, явлений, проектов) в данной предметной области..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-1** Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
- **ОПК-2** Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
- **ОПК-3** Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
- **ПК-10** способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
- **ПК-11** способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
- **ПК-12** способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства
- **ПК-8** способностью 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** способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
- **УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- **УК-10** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
- **УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный	50	УК-1
Производственный	64	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2
Подготовка отчёта	25	ОПК-1, ПК-10, УК-2
Защита отчета	5	ОПК-1

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Шестой семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

Ознакомительная практика

1. **Направление подготовки:** Землеустройство и кадастры
2. **Профиль подготовки:** Землеустройство
3. **Форма обучения:** Очная, заочная
4. **Вид практики:** Учебная практика
5. **Цель и задачи практики**

Цель практики - Закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического материала по почвоведению, приобретение практических навыков описания и диагностики почв. Ознакомление с безопасной организацией и последовательностью выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства; приобретение студентами практического навыка работы с приборами, инструментами; овладение современной методикой и методами, в соответствии с требуемой точностью, геодезических измерений, производимых при изысканиях, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений.

Задачи практики:

- определять подстилающие (коренные) и почвообразующие породы по их морфологическим признакам, устанавливать ареалы их пространственного распространения, взаимосвязь с элементами рельефа и структурой почвенного покрова;;
- описывать естественные (или искусственные) геологические обнажения коренных горных и почвообразующих пород;;
- проводить описание морфологических признаков почв, выявлять их связь с преобладающим комплексом почвообразующих процессов, почвенными свойствами и влияющими на них факторами почвообразования;
- приобретение практических навыков работы с геодезическими приборами,;
- выполнять геодезические измерения и построения с заданной технической точностью,;
- овладение приемами математической обработки геодезических измерений, составление и оформление технической документации.

6. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания**
- **ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств**
- **ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**
- **ПК-10 способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ**
- **ПК-2 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ**
- **ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах**
- **ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам**

- ПК-8 способностью 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 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
- УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
- УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 216 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный этап. Инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Выдача необходимого оборудования.	10	ОПК-1, ОПК-4
Учебно-практический этап. Полевой этап. Геодезические исследования и геодезическая съемка местности	110	ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, УК-3, УК-6
Учебно-практический этап. Полевой этап. Почвенные исследования и почвенное профилирование	66	ОПК-1, ОПК-4, УК-3, УК-6
Заключительный этап. Подготовка и оформление отчета по практике. Защита отчета по практике	30	ОПК-1, ОПК-9, ПК-8, ПК-9, УК-3, УК-6

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 216 часов.

10. Промежуточная аттестация

Второй семестр: зачет

Аннотация рабочей программы практики

Преддипломная практика

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Направление подготовки: | Землеустройство и кадастры |
| 2. Профиль подготовки: | Землеустройство |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Производственная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - - закрепить практические знания, полученные обучающимися за время обучения в академии;

- обеспечить возможность обучающимся применить теоретические знания для решения практических задач;
- развить организаторские способности обучающихся;
- накопить достаточное количество практического производственного материала для успешного написания выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением землеустроительных и кадастровых работ;;
- изучить нормативную и законодательную литературу, обеспечивающую деятельность предприятия;;
- овладеть навыками выполнения кадастровых действий, проектирования земельнокадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых работ оценочных работ и др.;;
- изучить процессы подготовки, выполнения поверок, юстировок приборов и оборудования, применяемых при производстве топографо-геодезических и кадастровых работ;;
- проанализировать, собрать и представить на защиту практики производственный материал для написания выпускной квалификационной работы..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Преддипломная практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров**

- **ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ**

- **ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами**

- **ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ**

- **ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

- **ПК-1 способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости**

- **ПК-10 способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ**

- **ПК-5 способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах**

- ПК-6 способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок
- ПК-7 способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
- УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
- УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
- УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный этап (Актуализация проблемы, объекта и предмета исследования. Инструктаж по технике безопасности (вводные и на рабочем месте). Ознакомление с режимом работы предприятия и его подразделений (служб). Знакомство с производством.)	18	ПК-7, УК-4, УК-5, УК-7, УК-8
Производственный этап.	44	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-7, УК-8
Обработка результатов исследования	44	ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-4
Заключительный этап (подготовка и написание отчета)	38	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-5, УК-4

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Шестой семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

Проектная практика

1. **Направление подготовки:** Землеустройство и кадастры
2. **Профиль подготовки:** Землеустройство
3. **Форма обучения:** Очная, заочная
4. **Вид практики:** Производственная практика
5. **Цель и задачи практики**

Цель практики - формирование у обучающегося профессиональных компетенций, приобретение практического опыта проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах.

Задачи практики:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ;
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проектных задач. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.;
- Приобрести практический опыт выполнения проектных работ..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Проектная практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**
- **ПК-10 способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ**
- **ПК-12 способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства**
- **ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах**
- **ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам**
- **ПК-8 способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)**
- **УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**
- **УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**
- **УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**
- **УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
-----------	--------------	-------------------------

Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, характеристика места прохождения практики)	18	УК-1, УК-2, УК-3
Проектный этап (проектирование съемочного обоснования для проведения топографических съемок, геодезические разбивочные работы)	42	ОПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-10
Корректировка планово-картографического материала геодезическими методами	40	ПК-10, ПК-3, ПК-8, УК-1
Заключительный этап (обработка и анализ полученных результатов, оформление проектного решения)	44	ПК-3, ПК-8, УК-10, УК-2, УК-3

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Шестой семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

Технологическая практика

1. **Направление подготовки:** Землеустройство и кадастры
2. **Профиль подготовки:** Землеустройство
3. **Форма обучения:** Очная, заочная
4. **Вид практики:** Учебная практика
5. **Цель и задачи практики**

Цель практики - формирование у студентов системы знаний в области землеустройства, закрепление теоретических знаний по основным видам геодезических работ, ориентированных на обеспечение землеустройства и кадастра, приобретение навыков полевых и камеральных исследований.

Задачи практики:

- изучить современные геодезические приборы для измерения углов, длин линий, превышений; их устройство, правила обращения с ними, поверки и юстировки;
- знать основные приемы составления и вычерчивания топографических карт, планов и схем;
- знать содержание и основные принципы выполнения геодезических съемочных работ; геодезических измерений и их математической обработки;
- изучение методики выполнения землеустроительных работ, анализ полученной информации, оценка их эффективности.

6. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика «Технологическая практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-1** Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
- **ОПК-2** Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
- **ОПК-3** Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
- **ОПК-9** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
- **ПК-10** способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
- **ПК-11** способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
- **ПК-12** способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства
- **ПК-8** способностью 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** способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
- **УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- **УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
- **УК-6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный этап	20	ПК-8, УК-1, УК-3, УК-6, УК-9
Учебно-практический этап	52	ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-8, ПК-9, УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9
Полевые работы	52	ПК-10, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-6, УК-9
Заключительный этап	20	ОПК-2, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-6, УК-9

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет

Аннотация рабочей программы практики

Технологическая практика.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Направление подготовки: | Землеустройство и кадастры |
| 2. Профиль подготовки: | Землеустройство |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Производственная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение ими практических навыков, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности на основе реального практического изучения землеустроительных работ, работ, связанных с ведением кадастра недвижимости путем непосредственного участия в этих работах на рабочих местах.

Задачи практики:

- ознакомление со структурой предприятия, организацией и планированием землеустроительных и кадастровых работ, с порядком регистрации и учета объектов недвижимости, в т.ч. земельных участков, оформления юридической и технической документации по предоставлению земель гражданам и юридическим лицам, порядком установления (восстановления) границ земельных владений в натуре; ;
- изучение содержания и особенностей составления схем, проектов землеустройства; ;
- приобретение практического опыта по земельно-кадастровым работам; ;
- применение кадастра недвижимости при решении вопросов рационального использования, управления, охраны земель; ;
- овладение производственными навыками, передовыми методами в области землеустройства и кадастров. .

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Технологическая практика.» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ПК-11 способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости**
- **ПК-12 способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства**
- **ПК-2 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ**
- **ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах**
- **ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам**
- **ПК-8 способностью 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 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости**
- **УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**
- **УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**
- **УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

- УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 144 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный	10	УК-10, УК-11, УК-2, УК-9
Производственный (технологический)	84	ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9
Обработка результатов	30	ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9
Заключительный (Подготовка и оформление отчета)	20	ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 144 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет