

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Ээликто Батоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.06.2022 14:15:36

Уникальный программный ключ: по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы практики

индекс **Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (по геодезии)**

направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является закрепление знаний и навыков полученных в результате освоения теоретического материала по дисциплине «Геодезия». В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры данная практика направлена на получение первичных практических навыков в области применения и работы геодезических инструментов и формирование общепрофессиональных компетенций с целью подготовки обучающихся к решению задач профессиональной деятельности, а также научно-исследовательских задач.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение и усвоение правил безопасного ведения топографо-геодезических работ; исследование приборов (теодолит, нивелир); исследование физико-географической характеристики района работ, рекогносцировка; создание съемочного обоснования для теодолитной съемки; производство теодолитной съемки; нивелирование по квадратам; обработка материалов выполненных геодезических работ; анализ выполненных работ и подготовка отчета; подготовить обучающихся к решению задач научно-исследовательского характера; получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок; разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения; сбор, обработка, анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы; подготовка отчета по учебной ознакомительной практике (по геодезии).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (по геодезии) относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4);
- способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые определения и понятия геодезии; состав и организацию инженерно-геодезических работ;

Уметь: производить основные виды геодезических работ; обрабатывать геодезические данные; обрабатывать полученные результаты; анализировать их и осмысливать;

Владеть: навыками работы с геодезическими приборами и инструментами; навыками обработки результатов измерений; исследования несложных реальных связей и зависимостей; навыками подготовки отчета по результатам работы.

5. Структура и содержание дисциплины

1. Подготовительный этап
2. Полевой этап.
3. Камеральный этап
4. Аналитический (Заключительный этап).

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

**Аннотация рабочей программы практики
индекс Б2.О.01.02 (У) Технологическая практика (по геодезии)
по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство**

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является углубление основ профессиональных знаний о методах, технике и организации работ по созданию цифрового топографического плана масштаба 1:500 с использованием современных геодезических приборов (электронных тахеометров, нивелиров с компенсаторами, спутникового оборудования) и программного обеспечения: Credo_Dat, TopoCAD, MapInfo, Sokkia Spectrum Survey Office.

Задачами освоения дисциплины являются: проложение полигонометрического хода 2-го разряда; проложение нивелирного хода IV класса; тахеометрическая съемка в масштабе 1:500; выполнение спутниковых наблюдений на пунктах съемочной сети; обработка полигонометрического хода 2-го разряда в программном продукте Credo DAT, TopoCAD; обработка нивелирного хода IV класса в программном продукте Credo DAT, TopoCAD; обработка материалов тахеометрической съемки в программном продукте MapInfo с созданием цифрового плана местности в масштабе 1:500; обработка спутниковых наблюдений в Sokkia Spectrum Survey Office; оформление материалов практики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.О.01.02(У) Технологическая практика (по геодезии) относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4,5 зачетные единицы, 162 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4);

- способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методику выполнения полевых и камеральных работ по топографическим съемкам местности, создания оригиналов топографических планов и карт и планово-высотных сетей, выполнения топографических съемок различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений.

уметь: выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей, сетей специального назначения, планово-высотных сетей и топографические съемки различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений

владеть: навыками проведения полевых и камеральных геодезических работ по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и сетей специального назначения, создания планово-высотных сетей и выполнения топографических съемок различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений, выполнения полевых и камеральных работ по топографическим съемкам местности и создания оригиналов топографических планов и карт.

5. Структура и содержание дисциплины

1. Организационный этап
2. Подготовительный этап
3. Полевой этап геодезических работ.
4. Камеральный этап геодезических работ.
5. Заключительный этап.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

индекс Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (по типологии объектов недвижимости)

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (*модуля*) является закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков, комплексное формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся, а также опыт самостоятельной профессиональной деятельности при выполнении работ, связанных с профессиональной деятельностью.

Задачами освоения дисциплины являются: приобретение практического опыта в методах получения, обработки и использования сведений, полученных в результате технической инвентаризации объектов недвижимости; формирование представлений о технологии сбора, систематизации и обработки информации об объектах недвижимости, заполнения документации по инвентаризации, текстовых и графических материалов для целей государственного кадастра недвижимости.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (по типологии объектов недвижимости) относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,5 зачетные единицы, 54 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы (ПКС-2);

- способен использовать современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации при проведении кадастровых и землеустроительных работ (ПКС-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: виды проектных, кадастровых и других работ современные технологии проектных, кадастровых и других работ; принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; нормативную базу и методику разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости;

Уметь: использовать полученные знания в землеустроительных и кадастровых работах; использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

Владеть: знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами; навыками кадастровых и землеустроительных работ; навыками использования знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; навыками определения основных показателей состояния земель и объектов недвижимости.

5. Структура и содержание дисциплины

1.Подготовительный этап

2. Основной этап.

3. Заключительный этап.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

индекс Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика (по фотограмметрии и дистанционному зондированию земли)

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является закрепление знаний и навыков, полученных в результате освоения теоретического материала по дисциплине Фотограмметрия и дистанционное зондирование. В соответствии с учебным планом по данному направлению подготовки обучающихся практика направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и

профессиональных компетенций с целью подготовки обучающихся к решению задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Задачами освоения дисциплины являются: □ применение программы ScanMagic для анализа и обработки изображений; изучение технических условий проведения аэро- и космической фотосъемки; систематизация знаний, необходимых для подбора необходимого съемочного оборудования и летательного аппарата с целью проведения съемочных работ конкретного объекта в заданном масштабе; расчет технических условий выполнения полета и проведения съемки для заданного объекта; анализ выполненных работ и подготовка отчета; подготовить обучающихся к решению задач научно-исследовательского характера; получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок; сбор, обработка, анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы; подготовка отчета по Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по фотограмметрии и дистанционному зондированию земли).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика (по фотограмметрии и дистанционному зондированию земли) относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен использовать средства автоматизации по оцифровке картографической информации и работать с цифровыми картами (ПКС-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современное состояние и перспективы научно-технической политики в области дистанционного зондирования и фотограмметрии; современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ с применением данных дистанционного зондирования и фотограмметрии.

Уметь: использовать и применять технологии дзз и фотограмметрии при проведении землеустроительных и кадастровых работ; обрабатывать данные; осуществлять сбор материалов по теме исследования, обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;

Владеть: навыками использования знаний современных технологий в области ДЗЗ при проведении землеустроительных и кадастровых работ; владеть методами и методиками научного познания; элементами причинно-следственного анализа; навыками исследования несложных реальных связей и зависимостей; приемами определения существенных характеристик изучаемого объекта, выбора верных критериев для сравнения, сопоставления, оценки объектов; навыками подготовки академического текста, отчета по результатам научно-исследовательской работы.

5. Структура и содержание дисциплины

- 1.Подготовительный этап
2. Производственный этап.
3. Заключительный этап.

6. Формы аттестации

**Аннотация рабочей программы практики
индекс Б2.В.02.01 (П) Технологическая практика**

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных рабочим учебным планом; приобретение опыта по выполнению конкретных видов работ, требуемых профессиональных компетенций.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач; разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей; закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных дисциплин; изучение проектной и технологической документации по выполняемым видам работ; изучение инструкций в области кадастра недвижимости; приобретение профессиональных навыков выполнения работ по направлению подготовки; ознакомление: со структурой и производственной программой предприятия с вопросами организации и планирования производства, с технологией основных видов работ, с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности при выполнении работ, а также изучение передовых методов труда и приобретение опыта организационной работы; изучение базы предприятия, организации, лаборатории и пр. (работа в архивах, участие в экспедициях, выезды на объекты, участие в проведении экспериментальных исследований); изучение программ и методик, применяемых в работе предприятия, организации, лаборатории и пр.; подготовить обучающихся к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной квалификационной работы; получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок; разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения; подготовка отчета о прохождении технологической практики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.В.02.01(П) Технологическая практика относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен использовать современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации при проведении кадастровых и землеустроительных работ (ПКС-4);
- способен использовать географические и земельные информационные системы при проведении кадастровых и землеустроительных работ (ПКС-5);
- способен использовать средства автоматизации по оцифровке картографической информации и работать с цифровыми картами (ПКС-6);

- способен использовать знания по организации рационального использования и снижению антропогенного воздействия на территорию (ПКС-7);

- способен использовать знания о принципах, показателях и методиках оценки объектов недвижимости и применять ее результаты (ПКС-8).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: понятия, основные методы и приемы ведения кадастра недвижимости при решении вопросов рационального использования, управления и охраны земель; овладение производственными навыками, компетенциями, передовыми методами в области автоматизированного кадастра недвижимости; основные нормативные правовые документы; отечественные и международные стандарты и нормы в области менеджмента, разработку нормативной документации с использованием инновационных технологий; правовые основы системы стандартизации и сертификации; основные информационные технологии и документооборот.

Уметь: анализировать данные в области землеустройства и кадастра; систематизировать сведения в области землеустройства и кадастра и заносить их в документы; обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;

Владеть: представлением о специфике деятельности в области землеустройства и кадастров; навыками подготовки академического текста, отчета по результатам практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; навыками реализации мероприятий в области землеустройства и кадастра.

5. Структура и содержание дисциплины

- 1.Подготовительный этап
2. Производственный этап.
3. Заключительный этап.
4. Подготовка отчета по практике.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

индекс Б2.В.02.02 (П) Научно-исследовательская работа

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (*модуля*) является развитие и закрепление способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач по организации и управлению процессами в сфере землеустройства и кадастров.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач; разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей; закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных

дисциплин; изучение проектной и технологической документации по выполняемым видам работ; изучение инструкций в области проектирования; приобретение профессиональных навыков выполнения работ по направлению подготовки; ознакомление: со структурой и производственной программой предприятия с вопросами организации и планирования производства, с технологией основных видов работ, с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности при выполнении работ, а также изучение передовых методов труда и приобретение опыта организационной работы; изучение базы практики предприятия, организации, лаборатории и пр. (работа в архивах, участие в экспедициях, выезды на объекты, участие в проведении экспериментальных исследований); изучение программ и методик, применяемых в работе предприятия, организации, лаборатории и пр.; подготовить обучающихся к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной квалификационной работы; получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок, разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения; сбор, обработка, анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы; подготовка отчета по НИР и научных публикаций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.В.02.02(П) Научно-исследовательская работа относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен поиска, систематизации, обработки и хранения научно-технической информации из различных источников и баз данных (ПКС-9);
- способен анализировать и прогнозировать результаты исследований в области землеустройства и кадастров с применением современных методик и технологий (ПКС-10)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные проблемы науки в области землеустройства и кадастров; современные технологии и технические средства в области землеустройства и кадастров; прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при выполнении графических работ и проектов; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий;

Уметь: разрабатывать рабочие планы и программ проведения научных исследований и технических разработок; готовить задания для исполнителей; осуществлять сбор материалов по теме исследования, обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;

Владеть: представлением о специфике деятельности в области землеустройства и кадастров; владеть методами и методиками научного познания; элементами причинно-следственного анализа; навыками исследования несложных реальных связей и зависимостей; приемами определения сущностных характеристик изучаемого объекта, выбора верных критериев для сравнения, сопоставления, оценки объектов; навыками подготовки академического текста, отчета по результатам научно-исследовательской работы.

5. Структура и содержание дисциплины

- 1.Подготовительный этап
2. Анализ научной и производственной деятельности места прохождения практики.
3. Основной (научно-исследовательский) этап..
4. Заключительный этап (представление результатов НИР).

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики индекс Б2.В.02.03 (Пд) Преддипломная практика

по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (*модуля*) является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных рабочим учебным планом; приобретение опыта по выполнению конкретных видов работ, требуемых профессиональных компетенций, выполнение выпускной квалификационной работы.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач; разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей; закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных дисциплин; изучение проектной и технологической документации по выполняемым видам работ; изучение инструкций в области геодезии и дистанционного зондирования; приобретение профессиональных навыков выполнения работ по направлению подготовки; ознакомление: со структурой и производственной программой предприятия с вопросами организации и планирования производства, с технологией основных видов работ, с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности при выполнении работ, а также изучение передовых методов труда и приобретение опыта организационной работы; изучение базы предприятия, организации, лаборатории и пр. (работа в архивах, участие в экспедициях, выезды на объекты, участие в проведении экспериментальных исследований); изучение программ и методик, применяемых в работе предприятия, организации, лаборатории и пр.; подготовить обучающихся к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной квалификационной работы; получение обучающимися навыков самостоятельного проведения экспериментальных исследований с участием в выполнении конкретных научных разработок; разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения; подготовка отчета о прохождении преддипломной практики.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б2.В.02.03 (Пд) Преддипломная практика относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров.

3.Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);
- способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);
- способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);
- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- 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 (УК-8);
- способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);
- способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11);
- способен применять в работе знания норм законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров (ПКС-1);
- способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы (ПКС-2);
- способен участвовать в управлении земельно-имущественным комплексом (ПКС-3);
- способен использовать современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации при проведении кадастровых и землеустроительных работ (ПКС-4);
- способен использовать географические и земельные информационные системы при проведении кадастровых и землеустроительных работ (ПКС-5);
- способен использовать средства автоматизации по оцифровке картографической информации и работать с цифровыми картами (ПКС-6);
- способен использовать знания по организации рационального использования и снижению антропогенного воздействия на территорию (ПКС-7);
- способен использовать знания о принципах, показателях и методиках оценки объектов недвижимости и применять ее результаты (ПКС-8);
- способен поиска, систематизации, обработки и хранения научно-технической информации из различных источников и баз данных (ПКС-9);

- способен анализировать и прогнозировать результаты исследований в области землеустройства и кадастров с применением современных методик и технологий (ПКС-10);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: понятия, основные методы и приемы ведения кадастра недвижимости при решении вопросов рационального использования, управления и охраны земель; овладение производственными навыками, компетенциями, передовыми методами в области автоматизированного кадастра недвижимости; основные нормативные правовые документы; отечественные и международные стандарты и нормы в области менеджмента, разработку нормативной документации с использованием инновационных технологий; правовые основы системы стандартизации и сертификации; основные информационные технологии и документооборот.

Уметь: анализировать данные в области землеустройства и кадастра; систематизировать сведения в области землеустройства и кадастра и заносить их в документы; обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;

Владеть: представлением о специфике деятельности в области землеустройства и кадастров; навыками подготовки академического текста, отчета по результатам преддипломная практика; навыками реализации мероприятий в области землеустройства и кадастра.

5. Структура и содержание дисциплины

- 1.Подготовительный этап
2. Основной этап.
3. Заключительный этап..
4. Подготовка отчета по практике.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой