МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет управления территориями
Кафедра землеустройства и кадастров

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН**
**ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2023 г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ «Б2.В.05 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) подготовки: Кадастр недвижимости

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 6 з.е.
в академических часах: 216 ак.ч.

Москва, 2023

**Разработчики:**
Старший преподаватель кафедры Землеустройства и кадастров
Кругликова И. В.

Фонд оценочных средств по практике составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 978

Согласование и утверждение

| № | Подразделение | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | факультет Управления территориями | Председатель ученого совета факультета | Зозуля В. В. | Рассмотрено | 15.12.2022, № 2-2022 |

## 1. Показатели и критерии оценивания компетенций

| Планируемые результаты освоения программы | Уровень овладения | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения) |
|---|---|---|
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | Повышенный | ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br><br>Знать:<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br>Уметь:<br>УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации<br>Владеть:<br>УК-4.1/Нв1 Навыком эффективного межкультурного взаимодействия и вербальной передачи информации в профессиональном контексте<br><br>ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br><br>Знать:<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке<br>Уметь:<br>УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой<br>Владеть:<br>УК-4.2/Нв1 Навыком перевода документов и материалов, сохраняя точность и ясность изложения в обеих языковых парах<br><br>ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br><br>Знать:<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках |

| | | |
|---|---|---|
| | | Уметь:<br>УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости<br>Владеть:<br>УК-4.3/Нв1 Навыком правильного подбора стиля и формата сообщений в зависимости от целевой аудитории и культурных различий<br><br>ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br><br>Знать:<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости<br>Уметь:<br>УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений<br>Владеть:<br>УК-4.4/Нв1 Навыком эффективного публичного выступления и отстаивания своей точки зрения в дискуссиях |
| | Базовый | ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br><br>Знать:<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br>Уметь:<br>УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации<br><br>ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br><br>Знать:<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке<br>Уметь:<br>УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br><br>Знать:<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках<br>Уметь:<br>УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости<br><br>ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br><br>Знать:<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости<br>Уметь:<br>УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений |
| | Пороговый | ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br><br>Знать:<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br><br>ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br><br>Знать:<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br><br>Знать:<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках<br><br>ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br><br>Знать:<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости |
| ПК-13 Способен проводить полевые кадастровые работы | Повышенный | ИДК ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-13.1/Ум1 Использовать геодезические приборы и навигационное оборудование для проведения полевых измерений<br>Владеть:<br>ПК-13.1/Нв1 Навыком точного определения координат и фиксация результатов измерений в полевых условиях<br><br>ИДК ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-13.2/Ум1 Точно замерять линейные размеры и конфигурацию строений и участков<br>Владеть:<br>ПК-13.2/Нв1 Навыком составления технического описания объектов недвижимости на основе проведенных измерений |

| | | |
|---|---|---|
| | Базовый | ИДК ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-13.1/Ум1 Использовать геодезические приборы и навигационное оборудование для проведения полевых измерений<br><br>ИДК ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-13.2/Ум1 Точно замерять линейные размеры и конфигурацию строений и участков |
| | Пороговый | ИДК ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br><br>ИДК ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости |
| ПК-14 Способен определять характеристики объектов недвижимости при проведении кадастровых работ | Повышенный | ИДК ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br><br>Знать:<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br>Уметь:<br>ПК-14.1/Ум1 Проводить расчет и обработку данных, полученных в результате измерений<br>Владеть:<br>ПК-14.1/Нв1 Навыком формирования отчета о характеристиках объектов недвижимости на основе полевых данных |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br><br>Знать:<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-14.2/Ум1 Систематизировать и представить собранные данные в удобной и наглядной форме<br>Владеть:<br>ПК-14.2/Нв1 Навыком составления технико-юридических документов, чертежей и таблиц, отображающих результаты кадастровых работ |
| | Базовый | ИДК ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br><br>Знать:<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br>Уметь:<br>ПК-14.1/Ум1 Проводить расчет и обработку данных, полученных в результате измерений<br><br>ИДК ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br><br>Знать:<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-14.2/Ум1 Систематизировать и представить собранные данные в удобной и наглядной форме |
| | Пороговый | ИДК ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br><br>Знать:<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br><br>ИДК ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br><br>Знать:<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости |

| | | |
|---|---|---|
| ПК-15 Способен подготавливать документы по результатам выполнения кадастровых работ | Повышенный | ИДК ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br><br>Знать:<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-15.1/Ум1 Правильно и полно отражать результаты кадастровых работ в отчетах<br>Владеть:<br>ПК-15.1/Нв1 Навыком подготовки отчетных документов установленного образца, гарантирующего законность и точность кадастровых мероприятий |
| | Базовый | ИДК ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br><br>Знать:<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-15.1/Ум1 Правильно и полно отражать результаты кадастровых работ в отчетах |
| | Пороговый | ИДК ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br><br>Знать:<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости |
| ПК-16 Способен выполнять описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства | Повышенный | ИДК ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br><br>Знать:<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br>Уметь:<br>ПК-16.1/Ум1 Производить замеры, разметку и закрепление границ объектов землеустройства на местности<br>Владеть:<br>ПК-16.1/Нв1 Навыком точного определения и юридического закрепления границ объектов землеустройства<br><br>ИДК ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br><br>Знать:<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации |

| | | |
|---|---|---|
| | | Уметь:<br>ПК-16.2/Ум1 Оформлять проекты и документы, подтверждающие установленные границы объектов землеустройства<br>Владеть:<br>ПК-16.2/Нв1 Навыком составления землеустроительной документации |
| | Базовый | ИДК ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br><br>Знать:<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br>Уметь:<br>ПК-16.1/Ум1 Производить замеры, разметку и закрепление границ объектов землеустройства на местности<br><br>ИДК ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br><br>Знать:<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации<br>Уметь:<br>ПК-16.2/Ум1 Оформлять проекты и документы, подтверждающие установленные границы объектов землеустройства |
| | Пороговый | ИДК ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br><br>Знать:<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br><br>ИДК ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br><br>Знать:<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации |

| | | |
|---|---|---|
| ПК-10 Способен осуществлять деятельность по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, проводить оценочное зонирование на основе разработанных картографических материалов в виде цифровых тематических карт (схем) | Повышенный | ИДК ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br><br>Знать:<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.1/Ум1 Исследовать и анализировать совокупность факторов, определяющих кадастровую стоимость объектов недвижимости<br>Владеть:<br>ПК-10.1/Нв1 Навыком обработки и систематизации информации для составления точных оценок и карты зон оценочной ценности объектов<br><br>ИДК ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.2/Ум1 Анализировать внешние и локальные условия, влияющие на цену объектов<br>Владеть:<br>ПК-10.2/Нв1 Навыком выявления рыночных сегментов и оценки рыночной конъюнктуры для корректного определения кадастровой стоимости объектов недвижимости<br><br>ИДК ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.3/Ум1 Устанавливать границы ценовых зон и вычислять удельные показатели стоимости объектов недвижимости<br>Владеть:<br>ПК-10.3/Нв1 Навыком учета уникальных характеристик объектов недвижимости при формировании карт оценочного зонирования |

| | | |
|---|---|---|
| | Базовый | ИДК ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br><br>Знать:<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.1/Ум1 Исследовать и анализировать совокупность факторов, определяющих кадастровую стоимость объектов недвижимости<br><br>ИДК ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.2/Ум1 Анализировать внешние и локальные условия, влияющие на цену объектов<br><br>ИДК ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-10.3/Ум1 Устанавливать границы ценовых зон и вычислять удельные показатели стоимости объектов недвижимости |
| | Пороговый | ИДК ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br><br>Знать:<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br><br>ИДК ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br><br>Знать:<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости |
| ПК-11 Способен определять стоимость месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними | Повышенный | ИДК ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br>Уметь:<br>ПК-11.1/Ум1 Устанавливать и анализировать значимость указанных параметров для оценки стоимости недвижимости<br>Владеть:<br>ПК-11.1/Нв1 Навыком учета особенностей правовых режимов и технического состояния объектов при оценке их стоимости<br><br>ИДК ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br>Уметь:<br>ПК-11.2/Ум1 Выбрать подходящий метод оценки в зависимости от типа объекта и целей оценки |

| | | |
|---|---|---|
| | | Владеть:<br>ПК-11.2/Нв1 Навыком применения сравнительного, доходного и затратного подходов для определения стоимости недвижимости<br><br>ИДК ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-11.3/Ум1 Грамотно составлять отчёты и заключения о результатах проведённой оценки<br>Владеть:<br>ПК-11.3/Нв1 Навыком подготовки подробных и юридически корректных документов, подтверждающих результаты оценки стоимости недвижимости |
| | Базовый | ИДК ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br>Уметь:<br>ПК-11.1/Ум1 Устанавливать и анализировать значимость указанных параметров для оценки стоимости недвижимости<br><br>ИДК ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br>Уметь:<br>ПК-11.2/Ум1 Выбрать подходящий метод оценки в зависимости от типа объекта и целей оценки<br><br>ИДК ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости<br>Уметь:<br>ПК-11.3/Ум1 Грамотно составлять отчёты и заключения о результатах проведённой оценки |

| | | |
|---|---|---|
| | Пороговый | ИДК ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br><br>ИДК ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br><br>ИДК ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br><br>Знать:<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости |
| ПК-12 Способен осуществлять разработку градостроительной документации, осуществляя сбор и систематизацию информации для территориального объекта | Повышенный | ИДК ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации<br>Уметь:<br>ПК-12.1/Ум1 Находить и систематизировать данные, необходимые для подготовки проектов территориального планирования<br>Владеть:<br>ПК-12.1/Нв1 Навыком сбора полной и достоверной информации, необходимой для разработки и утверждения градостроительной документации<br><br>ИДК ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации<br>Уметь:<br>ПК-12.2/Ум1 Грамотно организовать хранение и обработку собранных данных |

| | | |
|---|---|---|
| | | Владеть:<br>ПК-12.2/Нв1 Навыком ведения электронных и бумажных архивов градостроительной документации, обеспечивая быстрый доступ к нужной информации |
| | Базовый | ИДК ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации<br>Уметь:<br>ПК-12.1/Ум1 Находить и систематизировать данные, необходимые для подготовки проектов территориального планирования<br><br>ИДК ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации<br>Уметь:<br>ПК-12.2/Ум1 Грамотно организовать хранение и обработку собранных данных |
| | Пороговый | ИДК ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации<br><br>ИДК ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br><br>Знать:<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации |

## 2. Шкала оценивания

| Оценка | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ) |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Отлично | УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации<br>УК-4.1/Нв1 Навыком эффективного межкультурного взаимодействия и вербальной передачи информации в профессиональном контексте<br>УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке<br>УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой<br>УК-4.2/Нв1 Навыком перевода документов и материалов, сохраняя точность и ясность изложения в обеих языковых парах<br>УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках<br>УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.3/Нв1 Навыком правильного подбора стиля и формата сообщений в зависимости от целевой аудитории и культурных различий<br>УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений<br>УК-4.4/Нв1 Навыком эффективного публичного выступления и отстаивания своей точки зрения в дискуссиях<br>ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости<br>ПК-10.1/Ум1 Исследовать и анализировать совокупность факторов, определяющих кадастровую стоимость объектов недвижимости<br>ПК-10.1/Нв1 Навыком обработки и систематизации информации для составления точных оценок и карты зон оценочной ценности объектов<br>ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br>ПК-11.1/Ум1 Устанавливать и анализировать значимость указанных параметров для оценки стоимости недвижимости<br>ПК-11.1/Нв1 Навыком учета особенностей правовых режимов и технического состояния объектов при оценке их стоимости |

| | | |
|---|---|---|
| | | ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.1/Ум1 Находить и систематизировать данные, необходимые для подготовки проектов территориального планирования<br>ПК-12.1/Нв1 Навыком сбора полной и достоверной информации, необходимой для разработки и утверждения градостроительной документации<br>ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-13.1/Ум1 Использовать геодезические приборы и навигационное оборудование для проведения полевых измерений<br>ПК-13.1/Нв1 Навыком точного определения координат и фиксация результатов измерений в полевых условиях<br>ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-14.1/Ум1 Проводить расчет и обработку данных, полученных в результате измерений<br>ПК-14.1/Нв1 Навыком формирования отчета о характеристиках объектов недвижимости на основе полевых данных<br>ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости<br>ПК-15.1/Ум1 Правильно и полно отражать результаты кадастровых работ в отчетах<br>ПК-15.1/Нв1 Навыком подготовки отчетных документов установленного образца, гарантирующего законность и точность кадастровых мероприятий<br>ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br>ПК-16.1/Ум1 Производить замеры, разметку и закрепление границ объектов землеустройства на местности<br>ПК-16.1/Нв1 Навыком точного определения и юридического закрепления границ объектов землеустройства<br>ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br>ПК-10.2/Ум1 Анализировать внешние и локальные условия, влияющие на цену объектов<br>ПК-10.2/Нв1 Навыком выявления рыночных сегментов и оценки рыночной конъюнктуры для корректного определения кадастровой стоимости объектов недвижимости |

| | | |
|---|---|---|
| | | ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br>ПК-11.2/Ум1 Выбрать подходящий метод оценки в зависимости от типа объекта и целей оценки<br>ПК-11.2/Нв1 Навыком применения сравнительного, доходного и затратного подходов для определения стоимости недвижимости<br>ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.2/Ум1 Грамотно организовать хранение и обработку собранных данных<br>ПК-12.2/Нв1 Навыком ведения электронных и бумажных архивов градостроительной документации, обеспечивая быстрый доступ к нужной информации<br>ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости<br>ПК-13.2/Ум1 Точно замерять линейные размеры и конфигурацию строений и участков<br>ПК-13.2/Нв1 Навыком составления технического описания объектов недвижимости на основе проведенных измерений<br>ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости<br>ПК-14.2/Ум1 Систематизировать и представить собранные данные в удобной и наглядной форме<br>ПК-14.2/Нв1 Навыком составления технико-юридических документов, чертежей и таблиц, отображающих результаты кадастровых работ<br>ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации<br>ПК-16.2/Ум1 Оформлять проекты и документы, подтверждающие установленные границы объектов землеустройства<br>ПК-16.2/Нв1 Навыком составления землеустроительной документации<br>ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Ум1 Устанавливать границы ценовых зон и вычислять удельные показатели стоимости объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Нв1 Навыком учета уникальных характеристик объектов недвижимости при формировании карт оценочного зонирования<br>ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости<br>ПК-11.3/Ум1 Грамотно составлять отчёты и заключения о результатах проведённой оценки<br>ПК-11.3/Нв1 Навыком подготовки подробных и юридически корректных документов, подтверждающих результаты оценки стоимости недвижимости |

| | |
|---|---|
| Хорошо | УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации<br>УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке<br>УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой<br>УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках<br>УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений<br>ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости<br>ПК-10.1/Ум1 Исследовать и анализировать совокупность факторов, определяющих кадастровую стоимость объектов недвижимости<br>ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br>ПК-11.1/Ум1 Устанавливать и анализировать значимость указанных параметров для оценки стоимости недвижимости<br>ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.1/Ум1 Находить и систематизировать данные, необходимые для подготовки проектов территориального планирования |

| | | |
|---|---|---|
| | | ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-13.1/Ум1 Использовать геодезические приборы и навигационное оборудование для проведения полевых измерений<br>ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-14.1/Ум1 Проводить расчет и обработку данных, полученных в результате измерений<br>ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости<br>ПК-15.1/Ум1 Правильно и полно отражать результаты кадастровых работ в отчетах<br>ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br>ПК-16.1/Ум1 Производить замеры, разметку и закрепление границ объектов землеустройства на местности<br>ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br>ПК-10.2/Ум1 Анализировать внешние и локальные условия, влияющие на цену объектов<br>ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br>ПК-11.2/Ум1 Выбрать подходящий метод оценки в зависимости от типа объекта и целей оценки<br>ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.2/Ум1 Грамотно организовать хранение и обработку собранных данных<br>ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости<br>ПК-13.2/Ум1 Точно замерять линейные размеры и конфигурацию строений и участков<br>ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости<br>ПК-14.2/Ум1 Систематизировать и представить собранные данные в удобной и наглядной форме |

| | |
|---|---|
| | ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации<br>ПК-16.2/Ум1 Оформлять проекты и документы, подтверждающие установленные границы объектов землеустройства<br>ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Ум1 Устанавливать границы ценовых зон и вычислять удельные показатели стоимости объектов недвижимости<br>ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости<br>ПК-11.3/Ум1 Грамотно составлять отчёты и заключения о результатах проведённой оценки |
| Удовлетворительно | УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия<br>УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br>УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный<br>УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке<br>УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках<br>УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках<br>УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях<br>УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости<br>ПК-10.1 Исследует и анализирует информацию об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки<br>ПК-10.1/Зн1 Методы анализа экономических, социальных и экологических факторов, влияющих на рыночную стоимость недвижимости<br>ПК-11.1 Устанавливает технические и правовые параметры, влияющие на стоимость недвижимого имущества<br>ПК-11.1/Зн1 Технические и правовые факторы, влияющие на определение стоимости объектов недвижимости, особенно ценных объектов культурного наследия и участка недр<br>ПК-12.1 Выполняет поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации<br>ПК-12.1/Зн1 Источники и методы сбора информации для разработки градостроительной документации |

| | |
|---|---|
| | ПК-13.1 Определяет координаты характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-13.1/Зн1 Методы и устройства для определения координат характерных точек границ объектов недвижимости<br>ПК-14.1 Обрабатывает результаты полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-14.1/Зн1 Порядок обработки результатов полевых измерений и обмерных работ<br>ПК-15.1 Формирует отчетные документы по установленной форме<br>ПК-15.1/Зн1 Требования и формы отчетных документов, принятых в землеустройстве и кадастрах недвижимости<br>ПК-16.1 Выполняет землеустроительные работы<br>ПК-16.1/Зн1 Методы и технологии проведения землеустроительных работ<br>ПК-10.2 Определяет ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости<br>ПК-10.2/Зн1 Перечень и значение ценообразующих факторов, влияющих на стоимость объектов недвижимости<br>ПК-11.2 Выбирает и применяет методы и подходы для определения стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.2/Зн1 Методы и подходы к оценке стоимости объектов недвижимости, включая памятники архитектуры и участки недр<br>ПК-12.2 Ведет обработку и организацию хранения собранной информации для разработки градостроительной документации<br>ПК-12.2/Зн1 Порядок обработки и хранения информации, необходимой для разработки градостроительной документации<br>ПК-13.2 Проводит обмерные работы, определяет характеристики и описание объектов недвижимости<br>ПК-13.2/Зн1 Методы и инструменты проведения обмерных работ объектов недвижимости<br>ПК-14.2 Составляет отчетные документы<br>ПК-14.2/Зн1 Требования к составу и оформлению отчетных документов по характеристикам объектов недвижимости<br>ПК-16.2 Составляет землеустроительную документацию<br>ПК-16.2/Зн1 Требования к составлению землеустроительной документации<br>ПК-10.3 Устанавливает ценовые зоны и удельные показатели средних рыночных цен и величин затрат на создание объектов недвижимости с учетом характеристик объектов недвижимости<br>ПК-10.3/Зн1 Методики определения средней рыночной цены и величины затрат на строительство объектов недвижимости<br>ПК-11.3 Составляет итоговые документы об определении стоимостей недвижимого имущества<br>ПК-11.3/Зн1 Требования к оформлению итоговых документов оценки стоимости объектов недвижимости |
| Неудовле-творительно | Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне |

## 3. Контрольные мероприятия по практике

| Вид контроля | Форма контроля/Оценочное средство |
|---|---|
| Текущий контроль | Консультация<br>Проверка отчета |

| | |
|---|---|
| Промежуточная аттестация | Зачет с оценкой |

| № п/п | Наименование раздела | Контролируемые ИДК | Вид контроля/ используемые оценочные материалы | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Текущий | Промежут. аттестация |
| 1 | Подготовительный этап - 14 час.<br>Тема 1.1 Установка - 4 час.<br>Тема 1.2 Согласование с руководителем - 10 час. | УК-4.1 УК-4.2<br>УК-4.3 УК-4.4<br>ПК-10.1<br>ПК-10.2<br>ПК-10.3<br>ПК-11.1<br>ПК-11.2<br>ПК-11.3<br>ПК-12.1<br>ПК-12.2<br>ПК-13.1<br>ПК-13.2<br>ПК-14.1<br>ПК-14.2<br>ПК-15.1<br>ПК-16.1<br>ПК-16.2 | Консультация<br>Проверка отчета | Зачет с оценкой |
| 2 | Прохождение практики на предприятии - 202 час.<br>Тема 2.1 Работа над материалами для написания ВКР - 200 час.<br>Тема 2.2 Защита отчета - 2 час. | УК-4.1 УК-4.2<br>УК-4.3 УК-4.4<br>ПК-10.1<br>ПК-10.2<br>ПК-10.3<br>ПК-11.1<br>ПК-11.2<br>ПК-11.3<br>ПК-12.1<br>ПК-12.2<br>ПК-13.1<br>ПК-13.2<br>ПК-14.1<br>ПК-14.2<br>ПК-15.1<br>ПК-16.1<br>ПК-16.2 | Проверка отчета | Зачет с оценкой |

## 4. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

*Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 8 семестр.*
Защита отчета о практике проводится руководителем практики от кафедры. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов, включаемых в ВКР, оценить полноту и объем работы, которую необходимо выполнить для завершения ВКР. По результатам защиты выставляется студенту оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).
Результат защиты практики учитывается наравне с экзаменационными оценками по теоретическим курсам, проставляется в зачетную книжку и аттестационную ведомость, и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

## 5. Оценочные материалы текущего контроля

***Раздел 1. Подготовительный этап***
*Контролируемые ИДК: ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-13.1 ПК-13.2 ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-15.1 ПК-16.1 ПК-16.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4*

*Тема 1.1. Установка*
Форма контроля/оценочное средство: Консультация
Вопросы/Задания:
1. Каковы осснвные цели и задачи преддипломной практики
2. Какие требования к структуре и оформлению отчета по практике вы знаете

Форма контроля/оценочное средство: Проверка отчета

*Тема 1.2. Согласование с руководителем*
Форма контроля/оценочное средство: Консультация
Вопросы/Задания:
1. Вы обговаривали с вашим руководителем вашу деятельность во время практики. применительно к ВКР

Форма контроля/оценочное средство: Проверка отчета
Вопросы/Задания:
1. Скольго глав в вашей ВКР
2. Как будет скорректирована структура ВКР на основе доступных материалов
3. Какие виды производственных материалоа вы планируете использовать

***Раздел 2. Прохождение практики на предприятии***
*Контролируемые ИДК: ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-13.1 ПК-13.2 ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-15.1 ПК-16.1 ПК-16.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4*

*Тема 2.1. Работа над материалами для написания ВКР*

Форма контроля/оценочное средство: Проверка отчета

Вопросы/Задания:

1. Какие главы ВКР вами уже написаны

2. Какие проблемы были выявлены при анализе собраных производственных материалов

3. Ваша работа на предприяии помогла вам выявить каке-то недостатки и вы знаете пути их усранения

*Тема 2.2. Защита отчета*

Форма контроля/оценочное средство: Проверка отчета

Вопросы/Задания:

1. Какие материалы производственной практики стали основой вашей ВКР

2. Ваш отчет соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению

3. Проанализированный вами материал и сделанные выводы могут быть использованы на предприятии

## 6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

*8 семестр, Зачет с оценкой*

*Контролируемые ИДК: УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ПК-10.1 ПК-11.1 ПК-12.1 ПК-13.1 ПК-14.1 ПК-15.1 ПК-16.1 ПК-10.2 ПК-11.2 ПК-12.2 ПК-13.2 ПК-14.2 ПК-16.2 ПК-10.3 ПК-11.3*

Вопросы/Задания:

1. Что в себя включает инструктаж по технике безопасности

2. Выстраивать отношения с коллективом подразделения, в котором вы проходили практику, было для вас сложно или легко

3. Вы принимали участе в работах с выездом на объекты

4. После изучения программ, вам поручали выполнение на них конкретных заданий