

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Георгиевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 11.06.2026 16:56:09
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10968ab195e1d00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета нефтегазовой
инженерии, канд. техн. наук
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике:

Преддипломная практика

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Направленность (профиль)	Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ	
Форма обучения	2026	
Год начала обучения	очная	заочная
Реализуется в семестре	8	9

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по производственной практике «Преддипломная практика» студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (Направленность (профиль) «Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ»).

2. ФОС является приложением к программе производственной практики «Преддипломная практика».

3. Разработчик: Белова А.В., доцент базовой кафедры ведения ЕГРН.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Вержбицкий В.В. - председатель УМК ФНГИ

Члены комиссии:

Белова А.В. – заведующий базовой кафедрой ведения ЕГРН

Полушковский Б.В. – доцент базовой кафедры ведения ЕГРН

Представитель организации-работодателя Веселов А.Н. — директор ООО «Шпаковский гипрозем».

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательным программам по всем специальностям и направлениям подготовки университетского профиля и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Экспертное заключение: ФОС соответствует требованиям.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-5</i> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах				
Результаты про- хождения прак- тики: <i>Индикатор:</i> И-1 Выбирает способы кон- структивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультур- ных особеннос- тей в целях успешного вы- полнения профес- сиональных за- дач и усиления социальной инте- грации	С трудом выбира- ет способы кон- структивного вза- имодействия с людьми с учетом их социокультур- ных особенностей	Не полностью способен выби- рать способы кон- структивного вза- имодействия с людьми с учетом их социокультур- ных особенностей	Учитывает социо- культурные осо- бенности людей при выборе спо- собов конструк- тивного взаимо- действия с ними	Выбирает спосо- бы конструктив- ного взаимодей- ствия с людьми с учетом их социо- культурных осо- бенностей в целях успешного вы- полнения профес- сиональных задач и усиления соци- альной интегра- ции
<i>Индикатор:</i> И-2 Демонстриру- ет уважительное отношение к ис- торическому наследию и соци- окультурным тра- дициям различ- ных социальных групп, опирающе- ся на знание эта- пов исторического развития России (включая основ- ные события, ос- новных историче- ских деятелей) в контексте миро- вой истории и ря- да культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач об- разования), вклю-	С трудом демон- стрирует уважи- тельное отноше- ние к историче- скому наследию и социокультурным традициям раз- личных социаль- ных групп, опи- рающееся на зна- ние этапов исто- рического разви- тия России (вклю- чая основные со- бытия, основных исторических дея- телей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач об- разования), вклю- чая мировые ре-	Частично демон- стрирует уважи- тельное отноше- ние к историче- скому наследию и социокультурным традициям раз- личных социаль- ных групп, опи- рающееся на зна- ние этапов исто- рического разви- тия России (вклю- чая основные со- бытия, основных исторических дея- телей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач об- разования), вклю- чая мировые ре-	Демонстрирует уважительное от- ношение к исто- рическому насле- дию и социокуль- турным традици- ям различных со- циальных групп, опирающееся на знание этапов ис- торического раз- вития России (включая основ- ные события, ос- новных историче- ских деятелей) в контексте миро- вой истории и ря- да культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач об- разования), вклю- чая мировые ре-	Уверенно демон- стрирует уважи- тельное отноше- ние к историче- скому наследию и социокультурным традициям раз- личных социаль- ных групп, опи- рающееся на зна- ние этапов исто- рического разви- тия России (вклю- чая основные со- бытия, основных исторических дея- телей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач об- разования), вклю- чая мировые ре-

чая мировые религии, философские и этические учения	лигии, философские и этические учения	лигии, философские и этические учения	лигии, философские и этические учения	лигии, философские и этические учения
<i>Индикатор:</i> И-3 Анализирует различные социокультурные тенденции, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития, понимает взаимосвязи между разнообразием мировоззрений и ходом развития истории, науки, представлений человека о природе, обществе, познании и самого себя	Результат анализа различных социокультурных тенденций, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат анализа различных социокультурных тенденций, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат анализа различных социокультурных тенденций, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат анализа различных социокультурных тенденций, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям;	Плохо знаком с историческим наследием и культурными традициями, с трудом воспринимает социальные и культурные различия	Частично демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
<i>Индикатор:</i> И-5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Результат использования информации необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими людьми о культурных особенностях и традициях различных социальных групп является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования информации необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими людьми о культурных особенностях и традициях различных социальных групп является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые	Результат использования информации необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими людьми о культурных особенностях и традициях различных социальных групп является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, кото-	Результат использования информации необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими людьми о культурных особенностях и традициях различных социальных групп является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

		данные)	рые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	
<i>Индикатор:</i> И-6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира;	Не знаком с этапами исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	С некоторыми ошибками ориентируется в этапах исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, формируя на этой основе отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	Знает этапы исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира и на этой основе формирует свое поведение	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
<i>Индикатор:</i> И-7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.	С трудом обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	Неуверенно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	Опирается на ценностные ориентиры и гражданскую позицию; обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
<i>Компетенция: УК-10</i> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
<i>Индикатор:</i> И-1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Результат использования базовых принципов функционирования экономики и экономического развития является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования базовых принципов функционирования экономики и экономического развития является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования базовых принципов функционирования экономики и экономического развития является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат использования базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры

<i>Индикатор:</i> И-2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;	Результат использования методов личного экономического и финансового планирования является неверным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования методов личного экономического и финансового планирования является верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования методов личного экономического и финансового планирования является верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат использования методов личного экономического и финансового планирования, является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Не осознает виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида	Пользуется источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализирует условия финансовых продуктов и положения договоров с финансовыми организациями, оценивает индивидуальные риски, в том числе риск стать жертвой мошенничества, и управляет ими на минимальном уровне	Пользуется источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализирует условия финансовых продуктов и положения договоров с финансовыми организациями, оценивает индивидуальные риски, в том числе риск стать жертвой мошенничества, и управляет ими на среднем уровне	Осознавая виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их снижения, пользуется источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализирует условия финансовых продуктов и положения договоров с финансовыми организациями, оценивает индивидуальные риски, в том числе риск стать жертвой мошенничества, и управляет ими
<i>Компетенция: УК-11</i> Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				
<i>Индикатор:</i> И-1 Знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности	Не знаком с правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, не понимает сущность коррупционного	Не совсем корректно определяет правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, не совсем корректно	В целом знаком с правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, в целом понимает сущность корруп-	Хорошо знаком с правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма в различных областях жизнедеятельности, хорошо понимает сущность коррупци-

сти, со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	ционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	онного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями;
<i>Индикатор:</i> И-2 Предупреждает возможные проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям;	Не может спланировать, организовать и провести мероприятия, направленные на предупреждение проявлений терроризма, экстремизма, коррупционных рисков в профессиональной деятельности, не исключает склонение к коррупционным правонарушениям	Не совсем корректно планирует, организует и проводит мероприятия, направленные на предупреждение проявлений терроризма, экстремизма, коррупционных рисков в профессиональной деятельности, исключает склонение к коррупционным правонарушениям	В целом правильно планирует, организует и проводит мероприятия, направленные на предупреждение проявлений терроризма, экстремизма, коррупционных рисков в профессиональной деятельности, исключает склонение к коррупционным правонарушениям	Грамотно планирует, организует и проводит мероприятия, направленные на предупреждение проявлений терроризма, экстремизма, коррупционных рисков в профессиональной деятельности, исключает склонение к коррупционным правонарушениям
<i>Индикатор:</i> И-3 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	Не соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям терроризма, экстремизма, коррупции и не противодействует им в профессиональной деятельности	Не совсем корректно соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям терроризма, экстремизма, коррупции и возможности противодействует им в профессиональной деятельности	В целом правильно соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям терроризма, экстремизма, коррупции и противодействует им в профессиональной деятельности	Грамотно соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям терроризма, экстремизма, коррупции и эффективно противодействует им в профессиональной деятельности
<i>Компетенция: ПК-2</i> Способен анализировать и применять законодательство Российской Федерации в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости, а также смежных с ними областях				
<i>Индикатор:</i> И-1 Использует нормативно-правовую базу в профессиональной деятельности	Не способен применять нормативно-правовую базу в сфере регулирования земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	Допускает ошибки при применении нормативно-правовой базы в сфере регулирования земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	В целом правильно применяет нормативно-правовую базу в сфере регулирования земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	В полной мере применяет нормативно-правовую базу в сфере регулирования земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-2 Анализирует нормативно-	Не способен правильно анализировать и реализовывать	Допускает ошибки в анализе и реализации норм права,	В целом правильно анализирует и реализует нормы	Правильно и точно анализирует и реализует нормы пра-

правовые акты и методическую документацию, регламентирующую работу в сфере землеустройства и кадастра недвижимости	вать нормы права, регламентирующие земельных отношений, землеустройство и кадастр недвижимости	регламентирующих земельных отношения, землеустройство и кадастр недвижимости	права, регламентирующие земельных отношения, землеустройство и кадастр недвижимости	ва, регламентирующие земельных отношения, землеустройство и кадастр недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-3 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Не может осуществлять исполнение и применение норм законодательства в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	Испытывает затруднения при исполнении и применении норм законодательства в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	В целом способен исполнять и применять нормы законодательства в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости	Правильно и точно исполняет и применяет нормы законодательства в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-4 Анализирует и определяет методы регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	С трудом определяет методы регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	Допускает существенные ошибки при определении методов регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	Определяет методы регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	Точно определяет методы регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости
<i>Компетенция: ПК-3</i> Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости				
<i>Индикатор:</i> И-1 Осуществляет поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	Не способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На минимальном уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На среднем уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости	На высоком уровне способен осуществлять поиск и сбор данных об оценке объектов недвижимости
<i>Индикатор:</i> И-2 Анализирует данные по оценке объектов недвижимости	Допускает грубые ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Допускает существенные ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Допускает несущественные ошибки при анализе данных по оценке объектов недвижимости	Не допускает ошибок при анализе данных по оценке объектов недвижимости
И-3 Способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	Не способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На минимальном уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На среднем уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок	На высоком уровне способен получать сведения, необходимые для оценки недвижимого имущества с помощью кадастровых и землеустроительных съемок
<i>Компетенция: ПК-4</i> Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому				

учету и государственной регистрации прав объектов недвижимости				
<i>Индикатор:</i> И-1 Использует программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Не умеет использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет на среднем уровне использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности	Умеет на высоком уровне использовать программные комплексы и порталы, применяемые в кадастровой деятельности
<i>Индикатор:</i> И-2 Работает с цифровыми и информационными картами	Испытывает существенные трудности в работе с цифровыми и информационными картами	Испытывает несущественные трудности в работе с цифровыми и информационными картами	Работает с цифровыми и информационными картами	Свободно работает с цифровыми и информационными картами
<i>Индикатор:</i> И-3 Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости	С трудом работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости, но допускает существенные ошибки	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости, может допускать несущественные ошибки	Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации данных об объектах недвижимости в полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-4 Планирует и организует работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Не способен планировать и организовывать работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Допускает существенные ошибки при планировании и организации работ по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Планирует и организует работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Четко и логично планирует и организует работы по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости
<i>Компетенция: ПК-6</i> Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости				
<i>Индикатор:</i> И-1 Работает с документами, предоставленные для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав	Не способен осуществлять использование нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Допускает ошибки при использовании нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	В целом правильно использует нормативно-правовые акты в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	В полной мере обеспечивает использование нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости
И-2 Участвует в оформлении проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-	Не может анализировать и реализовывать нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отно-	Допускает ошибки при анализе и реализации норм права в сфере учетно-регистрационных действий в отно-	В целом правильно анализирует и реализует нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отно-	Правильно и точно анализирует и реализует нормы права при осуществлении учетно-регистрационных действий в отно-

технического проектирования	шении недвижимости		шении недвижимости	мости
<i>Индикатор:</i> И-3 Участвует в согласовании проектов нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования	Не может осуществлять исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Испытывает затруднения при осуществлении исполнения и применения нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	В целом способен осуществлять исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости	Правильно и точно осуществляет исполнение и применение нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости
<i>Компетенция: ПК-7</i> Способен осуществлять работу с кадастровыми документами				
<i>Индикатор:</i> И-1 Работает с документами и стандартами кадастровой деятельности	Не умеет работать с документами и стандартами кадастровой деятельности	Умеет работать с документами и стандартами кадастровой деятельности	Умеет на среднем уровне работать с документами и стандартами кадастровой деятельности	Умеет на высоком уровне работать с документами и стандартами кадастровой деятельности
<i>Индикатор:</i> И-2 Осуществляет внедрение новых программных средств в сфере государственного кадастрового учета	С трудом осуществляет внедрение новых программных средств в сфере государственного кадастрового учета	Осуществляет внедрение новых программных средств в сфере государственного кадастрового учета, но допускает грубые ошибки	Осуществляет внедрение новых программных средств в сфере государственного кадастрового учета	В полном объеме осуществляет внедрение новых программных средств в сфере государственного кадастрового учета
<i>Индикатор:</i> И-3 Осуществляет работу по картографическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов	Допускает грубые ошибки при работе по картографическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов	Допускает существенные ошибки при работе по картографическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов	Допускает несущественные ошибки при работе по картографическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов	Не допускает ошибок при работе по картографическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов
<i>Индикатор:</i> И-4 Участвует в разработке, обработке и исправлении реестровых ошибок кадастровых документов (межевые планы, технические планы, карт-планы, акты обследования)	С трудом разрабатывает, обрабатывает и исправляет реестровые ошибки кадастровых документов (межевые планы, технические планы, карт-планы, акты обследования)	Разрабатывает, обрабатывает и исправляет реестровые ошибки кадастровых документов (межевые планы, технические планы, карт-планы, акты обследования), но допускает существенные ошибки	Разрабатывает, обрабатывает и исправляет реестровые ошибки кадастровых документов (межевые планы, технические планы, карт-планы, акты обследования), может допускать незначительные ошибки	Разрабатывает, обрабатывает и исправляет реестровые ошибки кадастровых документов (межевые планы, технические планы, карт-планы, акты обследования) в полном объеме

Компетенция: ПК-9 Способен осуществлять планирование (проектирование), контроль и обработку инженерно-геодезических изысканий				
Индикатор: И-1 Осуществляет постановку задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ	Не способен осуществлять постановку задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ	Способен, но с ошибками осуществлять постановку задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ	Способен на среднем уровне осуществлять постановку задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ	Способен на высоком уровне осуществлять постановку задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ
Индикатор: И-2 Разрабатывает предложения к программе инженерно-геодезических изысканий	Не способен разрабатывать предложения к программе инженерно-геодезических изысканий	Способен, но с ошибками разрабатывать предложения к программе инженерно-геодезических изысканий	Способен на среднем уровне разрабатывать предложения к программе инженерно-геодезических изысканий	Способен на высоком уровне разрабатывать предложения к программе инженерно-геодезических изысканий
Индикатор: И-3 Организует метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов	Не способен организовать метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов	Способен, но с ошибками организовать метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов	Способен на среднем уровне организовать метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов	Способен на высоком уровне организовать метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов
Индикатор: И-4 Планирует и организует выполнение инженерно-геодезических работ	Слабо планирует и организует выполнение инженерно-геодезических работ. Допускает грубые ошибки	Планирует и организует выполнение инженерно-геодезических работ, но затрудняется в поиске путей их решения. Допускает существенные ошибки	Планирует и организует выполнение инженерно-геодезических работ, определяет путь их решения. Допускает несущественные ошибки	Аргументированно планирует и организует выполнение инженерно-геодезических работ, намечает путь их решения
Индикатор: И-5 Применяет и обрабатывает спутниковые данные в профессиональной деятельности	С трудом применяет и обрабатывает спутниковые данные в профессиональной деятельности	Применяет и обрабатывает спутниковые данные в профессиональной деятельности, но допускает существенные ошибки	Применяет и обрабатывает спутниковые данные в профессиональной деятельности, может допускать несущественные ошибки	Применяет и обрабатывает спутниковые данные в профессиональной деятельности в полном объеме
Компетенция: ПК-10 Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ				
Индикатор: И-1 Осуществляет контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Не способен осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен, но с ошибками осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен на среднем уровне осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Способен на высоком уровне осуществлять контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий
Индикатор: И-2 Осуществляет полевые и камераль-	Не способен осуществлять полевые и камераль-	Способен, но с ошибками осуществлять полевые и камераль-	Способен на среднем уровне осуществлять полевые и камераль-	Способен на высоком уровне осуществлять полевые и камераль-

ральные инженерно-геодезические работы	ные инженерно-геодезические работы	вые и камеральные инженерно-геодезические работы	левые и камеральные инженерно-геодезические работы	левые и камеральные инженерно-геодезические работы
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует и применяет различные методы обработки геодезических данных	Не умеет использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет на среднем уровне использовать и применять различные методы обработки геодезических данных	Умеет на высоком уровне использовать и применять различные методы обработки геодезических данных
<i>Индикатор:</i> И-4 Осуществляет выборочную проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	Не способен осуществлять выборочную проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	Способен, но с ошибками осуществлять выборочную проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	Способен на среднем уровне осуществлять выборочную проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях	Способен на высоком уровне осуществлять выборочную проверку результатов геодезических измерений и принимает меры по устранению ошибок в измерениях
<i>Компетенция: ПК-11</i> Способен применять современное геодезическое оборудование в инженерно-геодезических изысканиях				
<i>Индикатор:</i> И-1 Знает основные способы проведения поверок геодезического оборудования	Фрагментарно применяет знания основных способов проведения поверок геодезического оборудования	Применяет знания основных способов проведения поверок геодезического оборудования, но допускает грубые ошибки	Применяет знания основных способов проведения поверок геодезического оборудования	В полном объеме применяет знания основных способов проведения поверок геодезического оборудования
<i>Индикатор:</i> И-2 Подготавливает техническое задание на производство инженерно-геодезических работ	Не способен подготавливать техническое задание на производство инженерно-геодезических работ	На минимальном уровне способен подготавливать техническое задание на производство инженерно-геодезических работ	На среднем уровне способен подготавливать техническое задание на производство инженерно-геодезических работ	На высоком уровне способен подготавливать техническое задание на производство инженерно-геодезических работ
<i>Индикатор:</i> И-3 Использует современное спутниковое геодезическое оборудование в землеустроительных и кадастровых съемках	С трудом использует современное спутниковое геодезическое оборудование в землеустроительных и кадастровых съемках	Использует современное спутниковое геодезическое оборудование в землеустроительных и кадастровых съемках, но допускает существенные ошибки	Использует современное спутниковое геодезическое оборудование в землеустроительных и кадастровых съемках, может допускать несущественные ошибки	Использует современное спутниковое геодезическое оборудование в землеустроительных и кадастровых съемках в полном объеме
<i>Индикатор:</i> И-4 Планирует и организует выполнение конкретного вида геодезических работ в соответствии с инструкциями и правилами	Не умеет планировать и организовывать выполнение конкретного вида геодезических работ в соответствии с инструкциями и правилами	Умеет планировать и организовывать выполнение конкретного вида геодезических работ в соответствии с инструкциями и правилами	Умеет на среднем уровне планировать и организовывать выполнение конкретного вида геодезических работ в соответствии с инструкциями и правилами	Умеет на высоком уровне планировать и организовывать выполнение конкретного вида геодезических работ в соответствии с инструкциями и правилами

ми			вилами	вилами
Компетенция: ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий				
Индикатор: И-1 Формирует предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Не способен формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен, но с ошибками формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен на среднем уровне формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем	Способен на высоком уровне формировать предложения по оснащению подразделения программно-техническими средствами, необходимыми для эксплуатации информационных систем
Индикатор: И-2 Использует современные отечественные и зарубежные программные отечественные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Не умеет использовать современные отечественные и зарубежные программные отечественные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет использовать современные отечественные и зарубежные программные отечественные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет на среднем уровне использовать современные отечественные и зарубежные программные отечественные продукты при проведении инженерно-технических изысканий	Умеет на высоком уровне использовать современные отечественные и зарубежные программные отечественные продукты при проведении инженерно-технических изысканий
Индикатор: И-3 Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	Фрагментарно применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных, но допускает грубые ошибки	Применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных	В полном объеме применяет современные программные продукты в камеральной обработке геодезических, аэрокосмических и пространственных данных
Компетенция: ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности				
Индикатор: И-1 Выполняет инженерные изыскания в области землеустройства и кадастров	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным, но использованы некорректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным. Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, и не влияют на общий результат	Результат инженерных изысканий в области землеустройства и кадастров является верным. Отчетные документы не содержат ошибок
Индикатор:	С трудом осу-	Допускает суще-	Осуществляет	Точно осуществ-

И-2 Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий	Осуществляет подготовку технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий
<i>Индикатор:</i> И-3 Осуществляет контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает грубые ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает существенные ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Допускает несущественные ошибки в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий	Не допускает ошибок в ходе контроля и анализа результатов инженерно-геодезических изысканий
<i>Индикатор:</i> И-4 Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию	С трудом осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию, но допускает существенные ошибки	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию, может допускать несущественные ошибки	Осуществляет подготовку предложений о внесении изменений в рабочую документацию в полном объеме
Компетенция: ПК-15 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования и проектирования				
<i>Индикатор:</i> И-1 Осуществляет сбор и систематизацию исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	Не способен осуществлять сбор и систематизацию исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	Способен, но с ошибками осуществлять сбор и систематизацию исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	Способен на среднем уровне осуществлять сбор и систематизацию исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	Способен на высоком уровне осуществлять сбор и систематизацию исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий
<i>Индикатор:</i> И-2 Анализирует разработанные варианты градостроительных решений и документов территориального планирования	С трудом анализирует разработанные варианты градостроительных решений и документов территориального планирования	Анализирует разработанные варианты градостроительных решений и документов территориального планирования, но допускает существенные ошибки	Анализирует разработанные варианты градостроительных решений и документов территориального планирования, может допускать несущественные ошибки	Анализирует разработанные варианты градостроительных решений и документов территориального планирования верно
<i>Индикатор:</i> И-3 Проводит не-	Допускает грубые ошибки при про-	Допускает существенные ошибки	Допускает несущественные	Не допускает ошибок при про-

обходимые расчеты для планирования, моделирования и прогнозирования развития территории населенного пункта	ведении необходимых расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территории населенного пункта	при проведении необходимых расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территории населенного пункта	ошибки при проведении необходимых расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территории населенного пункта	ведении необходимых расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территории населенного пункта
Компетенция: ПК-16 Способен осуществлять отдельные технологические операции по сбору, обработке и анализу данных космической съемки и данных ДЗЗ				
Индикатор: И-1 Собирает и использует материалы дистанционного зондирования Земли для инвентаризации земельных участков;	Результат использования материалов дистанционного зондирования Земли для инвентаризации земельных участков является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат использования материалов дистанционного зондирования Земли для инвентаризации земельных участков является не верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат использования материалов дистанционного зондирования Земли для инвентаризации земельных участков является не верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат использования материалов дистанционного зондирования Земли для инвентаризации земельных участков является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Индикатор: И-2 Применяет информационные технологии для обработки, анализа, трансформации и дешифрирования полученных материалов для создания ортофотопланов	Результат применения информационных технологий для обработки, анализа, трансформации и дешифрирования полученных материалов для создания ортофотопланов является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат применения информационных технологий для обработки, анализа, трансформации и дешифрирования полученных материалов для создания ортофотопланов является не верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат применения информационных технологий для обработки, анализа, трансформации и дешифрирования полученных материалов для создания ортофотопланов является не верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат применения информационных технологий для обработки, анализа, трансформации и дешифрирования полученных материалов для создания ортофотопланов является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Индикатор: И-3 Использует материалы дистанционного зондирования в мониторинге зе-	Результат использования материалов дистанционного зондирования в мониторинге земель является не	Результат использования материалов дистанционного зондирования в мониторинге земель является не	Результат использования материалов дистанционного зондирования в мониторинге земель является не	Результат использования материалов дистанционного зондирования в мониторинге земель является вер-

мель	верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	ным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-4 Проводит камеральное дешифрирование снимков для решения профессиональных задач	Результат камерального дешифрирования снимков для решения профессиональных задач является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат камерального дешифрирования снимков для решения профессиональных задач является не верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат камерального дешифрирования снимков для решения профессиональных задач является не верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат камерального дешифрирования снимков для решения профессиональных задач является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
<i>Индикатор:</i> И-5 Применяет беспилотные летательные аппараты (БПЛА) для выполнения различных профессиональных задач	Результат применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для выполнения различных профессиональных задач является не верным. Отчётные документы содержат принципиальные ошибки	Результат применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для выполнения различных профессиональных задач является не верным, но использованы не корректные методы решения задачи. Не представлены ключевые (значимые данные)	Результат применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для выполнения различных профессиональных задач является не верным. Отчётные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, но не влияют на общий результат	Результат применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для выполнения различных профессиональных задач является верным. Отчётные документы не содержат ошибки, представлены примеры
Компетенция: ПК-17 Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности				
<i>Индикатор:</i> И-1 Применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе	Фрагментарно применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе	Применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе, но допускает грубые ошибки	Применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе	В полном объеме применяет аналитические данные в научно-исследовательской работе
<i>Индикатор:</i> И-2 Проводит анализ научных	Не способен проводить анализ научных данных,	Способен, но с ошибками проводить анализ науч-	Способен на среднем уровне проводить анализ науч-	Способен на высоком уровне проводить анализ науч-

данных, результатов экспериментов и наблюдений	результатов экспериментов и наблюдений	ных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ных данных, результатов экспериментов и наблюдений
<i>Индикатор:</i> И-3 Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	С трудом осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Допускает существенные ошибки при осуществлении теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	Точно обобщает научные данные, результаты экспериментов и наблюдений
<i>Индикатор:</i> И-4 Исследует и анализирует полученные научные-исследовательские данные в геодезических и инженерных изысканиях	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является неверным. Отчетные документы содержат принципиальные ошибки	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным, но использованы некорректные методы. Не представлены ключевые данные	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным. Отчетные документы содержат незначительные ошибки. Не представлены отдельные данные, которые являются дополнительными, и не влияют на общий результат	Результат исследований и анализа полученных научно-исследовательских данных в геодезических и инженерных изысканиях является верным. Отчетные документы не содержат ошибок

Критерии оценивания компетенций*

Оценка «**отлично**» выставляется студенту, если отчет полный, правильный, показывающий умение подбора источников знаний и рационального их использования; правильно раскрыто содержание заданий, соблюдена логика в описании и характеристике материала. Правильная и обоснованная формулировка выводов; свободное владение эмпирическими знаниями; знания дополнительной литературы; активное участие во всех формах работы. Весь намеченный объем работы выполнен в срок и на высоком уровне в соответствии с планом практики. Студент обнаружил умение правильно определять и эффективно решать основные задачи.

Оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если отчет удовлетворяет ранее названным требованиям, но имеет неточности в изложении теоретического материала или в выводах, эмпирические знания представлены не в полном объеме. Все недочеты ответа исправляются по дополнительным вопросам при защите отчета. Студент полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, обнаружил умение определять основные задачи и способы их решения, проявил инициативу в работе.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если отчет правильный, показывающий владение основным материалом предмета, но нет четкости в изложении теоретических знаний, имеются затруднения в выводах и формулировках, нарушения логики изложения материала, ошибки в представлении эмпирических знаний. Студент не проявил

глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если отчет составлен неправильно, основное содержание теоретического материала не раскрыто, что соответствует неумению отбирать и использовать основные источники информации; не соблюдена логика в описании и характеристике объектов; неправильная формулировка выводов; грубые ошибки в эмпирических знаниях по предмету; не проявляется интерес к учебной работе. Студент, который не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки в ходе проведения практики.

** в соответствии с результатами обучения при прохождении практики*

2. Оценочные средства по производственной преддипломной практике

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-5, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5, И-6, И-7 УК-10, И-1, И-2, И-3 УК-11, И-1, И-2, И-3 ПК-2, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-3, И-1, И-2, И-3 ПК-4, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-6, И-1, И-2, И-3 ПК-7, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-9, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-10, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-11, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-13, И-1, И-2, И-3 ПК-14, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-15, И-1, И-2, И-3 ПК-16, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-17, И-1, И-2, И-3, И-4	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ПК-2 Способен анализировать и применять законодательство Российской Федерации в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости, а также смежных с ними областях ПК-3 Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому учету и государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-6 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-7 Способен осуществлять работу с кадастровыми документами ПК-9 Способен осуществлять планирование	Задание 1 Изучить литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при подготовке научных статей и выполнении выпускной квалификационной работы. Задание 2 Познакомиться с методами исследования и проведения экспериментальных работ. Задание 3 Изучить правила эксплуатации технологического оборудования. Задание 4 Познакомиться с методами анализа и обработки экспериментальных данных. Задание 5 Приобрести современные знания при диагностировании проблем в области землеустройства и кадастров.

	(проектирование), контроль и обработку инженерно-геодезических изысканий ПК-10 Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ ПК-11 Способен применять современное геодезическое оборудование в инженерно-геодезических изысканиях ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности ПК-15 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования и проектирования ПК-16 Способен осуществлять отдельные технологические операции по сбору, обработке и анализу данных космической съемки и данных ДЗЗ ПК-17 Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности	
--	--	--

2.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировки	
УК-5, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5, И-6, И-7 УК-10, И-1, И-2, И-3 УК-11, И-1, И-2, И-3 ПК-2, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-3, И-1, И-2, И-3 ПК-4, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-6, И-1, И-2, И-3 ПК-7, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-9, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-10, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-11, И-1, И-2, И-3, И-4 ПК-13, И-1, И-2, И-3 ПК-14, И-1, И-2, И-3, И-4	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ПК-2 Способен анализировать и применять законо-	Задание 1 Определить особенности функционирования организации в современных условиях. Задание 2 Изучить современные подходы к проведению работ в области землеустройства и кадастра. Задание 3

ПК-15, И-1, И-2, И-3 ПК-16, И-1, И-2, И-3, И-4, И-5 ПК-17, И-1, И-2, И-3, И-4	дательство Российской Федерации в области земельных отношений, землеустройства и кадастра недвижимости, а также смежных с ними областях ПК-3 Способен работать с данными по оценке объектов недвижимости ПК-4 Способен осуществлять планирование и организацию работ по кадастровому учету и государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-6 Способен использовать нормативно-правовые документы при осуществлении кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав объектов недвижимости ПК-7 Способен осуществлять работу с кадастровыми документами ПК-9 Способен осуществлять планирование (проектирование), контроль и обработку инженерно-геодезических изысканий ПК-10 Способен применять различные методы обработки инженерно-геодезических работ ПК-11 Способен применять современное геодезическое оборудование в инженерно-геодезических изысканиях ПК-13 Способен использовать современные программные средства и технологии при проведении инженерно-геодезических изысканий ПК-14 Способен осуществлять инженерные изыскания в профессиональной деятельности ПК-15 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования и проектирования ПК-16 Способен осуществлять отдельные технологические операции по сбору, обработке и анализу данных космической съемки и данных ДЗЗ ПК-17 Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности	Познакомиться с применяемыми показателями, характеризующими состояние землеустройства и кадастров и методикой их расчета. Задание 4 Познакомиться с существующими теоретическими моделями исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности.
--	---	---

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить компетенции УК-5, УК-10, УК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17

Задания предусматривают овладение компетенциями на разных уровнях: базовом и повышенном, отличающиеся сложностью выполняемых заданий.

При проверке заданий, оцениваются (например, последовательность и рациональность выполнения, точность расчетов, правильность выполнения чертежей и др.):

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала.

При проверке отчетов оцениваются

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала.

При защите отчета оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность расчетов;
- правильность выполнения чертежей и картографического материала; - качество подготовленных материалов и презентации; - логичность изложения материала.