Таблица 13.1. Определение положений профессионального стандарта в виде трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний, учтенных в фонде оценочных средств, используемых при проведении промежуточной и итоговой аттестации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Положения  профессиональных стандартов (ПС) | | Идентификация соответствующего задания из фонда оценочных средств | | |
| Индекс | Наименование дисциплины  (модуля), практики | Раздел, номер (варианты) вопросов  (заданий) из ФОС ссылка на размещение ФОС в сети Интернет |
| **Профессиональный стандарт 10.009 «Землеустроитель»** | | | | |
| **ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации** | | | | |
| **ТФ A/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства** | | | | |
| **ТД** | Выявление нарушенных, деградированных, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить основные методы создания опорных сетей  Задание. Знать основные методы создания опорных сетей  Задание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства  Тема. Современная классификация геоинформационных систем  Задание. Знать основную классификацию геоинформационных систем  Тема. Сущность и цели организации работ при тахеометрической съемке  Задание. Сущность и цели организации работ при проведении тахеометрической съемки  Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Обработка результатов измерений при теодолитной съемке: увязка углов, вычисление дирекционных углов и румбов направлений, контроль вычислений  Задание. Изучить способы обработки результатов измерений  Тема. Нанесение точек теодолитного хода по их координатам  Задание. Перенесение точек теодолитного хода на план местности  Тема. Камеральная обработка результатов тахеометрической съемки  Задание. Провести камеральную обработку результатов тахеометрической съемки  Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель  Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексы  Задание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы  Тема. Формулы для вычисления проектных решений  Задание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройстве  Задание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве  Тема. Оценка возможности использования материалов аэро- и космических съемок  Задание. Оценивать возможности применения материалов аэро- и космических съемок  Тема. Оценка качества результатов аэрофотосъемки  Задание. Провести оценку качества полученного материала при проведении аэрофотосъемки  Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории  Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Задание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить особенности графического построения съемок  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов  Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Обработка материалов геодезической съемки. Перенесение данных в программы  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель  Тема. Камеральная обработка материалов полевых измерений  Задание. Провести камеральную обработку полученных результатов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорий  Задание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорий  Тема. Привязка к опорным геодезическим пунктам  Задание. Привязка к опорным пунктам геодезической сети  Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Создать съемочное обоснование рассматриваемой территории  Задание. Определить съемочное обоснование  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |
| Оценка потенциальной опасности неблагоприятных явлений и процессов деградации и разрушения земель | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Влияние геологических свойств земли при организации территории  Задание. Определить значимость геологических свойств земли для организации территории  Тема. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройстве  Задание. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройстве  Тема. Полевое землеустроительное обследование  Задание. Провести полевое землеустроительное обследование  Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования  Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Определение состава и ценности земель в границах землепользования  Задание. Определить состав и ценность земельных ресурсов в границах землепользования  Тема. Почвенные карты  Задание. Применение почвенных карт для целей землеустройства  Тема. Работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства  Задание. Описать работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства  Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд  Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Организация труда инженерно-технических работников при выполнении работ по землеустройству  Задание. Организация труда при выполнении работ по землеустройству  Тема. Функции комитетов по земельным ресурсам и землеустройству в организации и осуществлении мероприятий по землеустройству, при проведении землеустроительных работ  Задание. Описать функции комитетов по землеустройству при проведении землеустроительных работ  Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами  Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения  Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликаций  Задание. Вычислить площадь земельных угодий. Составить экспликацию |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических карт и планов  Задание. Обработать топографический план  Задание. Обработать материалы топографических планов  Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Обследование земель, подверженных воздействию антропогенных факторов, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, опустынивания, уплотнения, загрязнения и заражения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации. Классификация сведений и документов ЕРГН  Задание. Определить целевое назначение и разрешенное использование земельного участка  Тема. Общие понятия о мониторинге окружающей природной среды. Основные понятия мониторинга земель Российской Федерации  Задание. Подготовить сведения о состоянии земельных ресурсов на основе данных геоинформационных систем  Тема. Содержание, назначение и функции ЕГРН на современном этапе развития земельных отношений  Задание. Изучить содержание, назначение и функции ЕГРН  Тема. Планирование и контроль выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние  Задание. Подготовка изысканий для планирования и контроля мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов  Тема. Мониторинг – виды и назначение  Задание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории  Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территорию  Тема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей среды  Задание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН  Тема. Заболачивание почв. Подкисление почв. Причины и методы борьбы  Задание. Перечислить основные причины засоления, заболачивания и деградации почв |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Использовать электронные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о состоянии земельных ресурсов  Тема. Данные мониторинга земель – понятие, назначение и функции  Задание. Провести анализ общедоступных данных о состоянии земельных ресурсов  Тема. Методика установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуре  Задание. Изучить методику установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуре  Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Формирование базы данных при проведении землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Тема. Методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству и охране земель  Задание. Изучить методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в разных отраслях Росреестра  Задание. Использовать электронные и иные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о земельных участках  Задание. Работать в разных структурах Росреестра с выполнением порученных заданий  Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель, инвентаризацию заданной территории. Провести анализ сведений для мониторинга  Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земельных ресурсов и их распределении  Тема. Разработка природоохранных мероприятий и контроля их выполнения  Задание. Изучить основные природоохранные мероприятия. Дать предложения по разработке природоохранных мероприятий |
| ОП.04 | Основы мелиорации и ландшафтоведения | Тема. Основополагающие принципы разработки в ландшафтоведении и мелиорации для целенаправленного изменения природно-территориальных комплексов  Задание. Изучить основополагающие принципы разработки в ландшафтоведении и мелиорации для целенаправленного изменения природно-территориальных комплексов |
| Проведение анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на нее хозяйственной деятельности | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Правоустанавливающие и правоудостоверяющие документы  Задание. Рассмотреть виды и назначение правоустанавливающих и правоудостоверяющих документов  Тема. Понятие и виды контроля за использованием и охраной земель  Задание. Перечислить основные виды и формы контроля за использованием и охраной земель  Тема. Понятие земельного правонарушения. Объект и субъект земельных правоотношений  Задание. Дать понятия «объект» и «субъект» земельных правоотношений  Тема. Основания для проведения проверки соблюдения требований земельного законодательства  Задание. Перечислить основания для проведения проверки в области земельного законодательства  Тема. Подготовка фактических сведений об использовании земель и их состоянии  Задание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской области  Тема. Оформление запроса на получение кадастрового паспорта земельного участка  Задание. Сформировать запрос на получение кадастрового паспорта земельного участка |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Изучить сущность антропогенного воздействия на почву, описать последствия антропогенного воздействия  Тема. Стандарт. Экологический паспорт  Задание. Дать понятие «стандарт» и «экологический паспорт» |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Перечислить основные виды правоустанавливающей и правоудостоверящей документации  Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Дать понятие «почвенные» и «геоботанические» изыскания  Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земель  Задание. Использовать текстовые и графические материалы для проведения учета земельных ресурсов  Тема. Содержание межевания и перенос проекта в натуру  Задание. Применение ПК для проведения межевания земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение проверок и обследований в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ  Задание. Провести проверку земельного участка заданной территории  Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Проводить качественную оценку земель  Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Применение ПК для целей землеустройства и кадастра |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| **НУ** | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о назначении, использовании, состоянии земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации. Классификация сведений и документов ЕРГН  Задание. Определить целевое назначение и разрешенное использование земельного участка |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Использовать электронные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о состоянии земельных ресурсов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в разных отраслях Росреестра  Задание. Использовать электронные и иные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о земельных участках |
| Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Общие понятия о мониторинге окружающей природной среды. Основные понятия мониторинга земель Российской Федерации  Задание. Подготовить сведения о состоянии земельных ресурсов на основе данных геоинформационных систем |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Мониторинг – виды и назначение  Задание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Данные мониторинга земель – понятие, назначение и функции  Задание. Провести анализ общедоступных данных о состоянии земельных ресурсов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель, инвентаризацию заданной территории. Провести анализ сведений для мониторинга |
| Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе выполнения обследований и изысканий при проведении землеустройства с использованием общего и специализированного программного обеспечения | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Обработка результатов измерений при теодолитной съемке: увязка углов, вычисление дирекционных углов и румбов направлений, контроль вычислений  Задание. Изучить способы обработки результатов измерений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройстве  Задание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить особенности графического построения съемок |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорий  Задание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорий |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территорию |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуре  Задание. Изучить методику установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуре |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в разных отраслях Росреестра  Задание. Работать в разных структурах Росреестра с выполнением порученных заданий |
| Вести электронную базу данных результатов обследований и изысканий для землеустройства | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Содержание, назначение и функции ЕГРН на современном этапе развития земельных отношений  Задание. Изучить содержание, назначение и функции ЕГРН |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей среды  Задание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Формирование базы данных при проведении землеустроительных и земельно-кадастровых работ |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земельных ресурсов и их распределении |
| Определять механический и физический состав и водный режим почв | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Влияние геологических свойств земли при организации территории  Задание. Определить значимость геологических свойств земли для организации территории |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Определение состава и ценности земель в границах землепользования  Задание. Определить состав и ценность земельных ресурсов в границах землепользования |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Организация труда инженерно-технических работников при выполнении работ по землеустройству  Задание. Организация труда при выполнении работ по землеустройству |
| Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили почв | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройстве  Задание. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройстве |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Почвенные карты  Задание. Применение почвенных карт для целей землеустройства |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических карт и планов  Задание. Обработать топографический план |
| Проводить проверки и обследования для выявления нарушений в использовании и охране земель, состоянии окружающей среды | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Правоустанавливающие и правоудостоверяющие документы  Задание. Рассмотреть виды и назначение правоустанавливающих и правоудостоверяющих документов  Тема. Понятие и виды контроля за использованием и охраной земель  Задание. Перечислить основные виды и формы контроля за использованием и охраной земель  Тема. Понятие земельного правонарушения. Объект и субъект земельных правоотношений  Задание. Дать понятия «объект» и «субъект» земельных правоотношений  Тема. Основания для проведения проверки соблюдения требований земельного законодательства  Задание. Перечислить основания для проведения проверки в области земельного законодательства |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Изучить сущность антропогенного воздействия на почву, описать последствия антропогенного воздействия |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Перечислить основные виды правоустанавливающей и правоудостоверящей документации |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение проверок и обследований в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ  Задание. Провести проверку земельного участка заданной территории |
| Оценивать состояние земель с применением результатов почвенных и геоботанических исследований с составлением актов по итогам оценки | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Подготовка фактических сведений об использовании земель и их состоянии  Задание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Стандарт. Экологический паспорт  Задание. Дать понятие «стандарт» и «экологический паспорт» |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Дать понятие «почвенные» и «геоботанические» изыскания |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Проводить качественную оценку земель |
| Выполнять землеустроительные, почвенные, геоботанические, агрохимические, почвенно-мелиоративные, культуртехнические, гидрологические обследования и изыскания для землеустроительного проектирования и оценки качества земель | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Полевое землеустроительное обследование  Задание. Провести полевое землеустроительное обследование |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства  Задание. Описать работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Функции комитетов по земельным ресурсам и землеустройству в организации и осуществлении мероприятий по землеустройству, при проведении землеустроительных работ  Задание. Описать функции комитетов по землеустройству при проведении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликаций  Задание. Вычислить площадь земельных угодий. Составить экспликацию |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических планов и карт  Задание. Обработать материалы топографических планов |
| МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Планирование и контроль выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние  Задание. Подготовка изысканий для планирования и контроля мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Заболачивание почв. Подкисление почв. Причины и методы борьбы  Задание. Перечислить основные причины засоления, заболачивания и деградации почв |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству и охране земель  Задание. Изучить методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Разработка природоохранных мероприятий и контроля их выполнения  Задание. Изучить основные природоохранные мероприятия. Дать предложения по разработке природоохранных мероприятий |
| Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении обследований и изысканий при проведении землеустройства | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оформление запроса на получение кадастрового паспорта земельного участка  Задание. Сформировать запрос на получение кадастрового паспорта земельного участка |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земель  Задание. Использовать текстовые и графические материалы для проведения учета земельных ресурсов  Тема. Содержание межевания и перенос проекта в натуру  Задание. Применение ПК для проведения межевания земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Применение ПК для целей землеустройства и кадастра |
| **НЗ** | Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Основные понятия и принципы работы геоинформационных систем, применения информационно-телекоммуникационных технологий и методов дистанционного зондирования Земли | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Современная классификация геоинформационных систем  Задание. Знать основную классификацию геоинформационных систем |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Нанесение точек теодолитного хода по их координатам  Задание. Перенесение точек теодолитного хода на план местности |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Оценка возможности использования материалов аэро- и космических съемок  Задание. Оценивать возможности применения материалов аэро- и космических съемок |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Обработка материалов геодезической съемки. Перенесение данных в программы |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Привязка к опорным геодезическим пунктам  Задание. Привязка к опорным пунктам геодезической сети |
| Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о назначении, использовании, состоянии земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Сущность и цели организации работ при тахеометрической съемке  Задание. Сущность и цели организации работ при проведении тахеометрической съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка результатов тахеометрической съемки  Задание. Провести камеральную обработку результатов тахеометрической съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Оценка качества результатов аэрофотосъемки  Задание. Провести оценку качества полученного материала при проведении аэрофотосъемки |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Камеральная обработка материалов полевых измерений  Задание. Провести камеральную обработку полученных результатов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Создать съемочное обоснование рассматриваемой территории |
| Программное обеспечение для сбора и анализа данных мониторинга земель при проведении землеустройства | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Программный комплекс, предназначенный для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией систем баз данных в землеустройстве - состав, возможности, порядок работы | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Знать основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексы  Задание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Задание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| Технические средства дистанционного зондирования и представления пространственных данных (геоданных) при обследовании и изысканиях в землеустройстве | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решений  Задание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительного производства, мелиорации и рекультивации земель, ландшафтоведения и экологии землепользования, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства обследований и изысканий | ОП.04 | Основы мелиорации и ландшафтоведения | Тема. Основополагающие принципы разработки в ландшафтоведении и мелиорации для целенаправленного изменения природно-территориальных комплексов  Задание. Изучить основополагающие принципы разработки в ландшафтоведении и мелиорации для целенаправленного изменения природно-территориальных комплексов |
| Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий | МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| Требования охраны окружающей среды в области землеустройства | ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей | ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |
| **ТФ A/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве** | | | | |
| **ТД** | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оформление запроса на получение кадастрового паспорта земельного участка  Задание. Оформлять запрос на получение кадастрового паспорта через сайт Росреестра  Задание. Оформлять запрос на получение кадастровой выписки земельного участка через сайт Росреестра  Тема. Оформление кадастрового паспорта и кадастровой выписки через сайт Росреестра  Задание. Оформить кадастровый паспорт и кадастровую выписку через сайт Росреестра  Тема. Оценить состояние земель Волгоградской области  Задание. Изучить состояние земель Волгоградской области  Тема. Подготовка фактических сведений о состоянии земель Волгоградской области  Задание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской области  Тема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области  Задание. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Сбор данных о состоянии и использовании земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных решений по землеустройству и охране земель  Задание. Определить качество земель и подготовить обоснования проектных решений  Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Изучить методику оформления юридической и технической документации с помощью программных комплексов  Задание. Сведения в ЕГРН. Функции и назначение |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Оформление землеустроительной и кадастровой документации  Задание. Сбор, хранение и систематизация сведений ЕГРН |
| ОП.06 | Экономика организации | Тема. Землеустроительная отрасль в условиях рынка  Задание. Определить роль землеустройства в условиях рынка |
| Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования  Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд  Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами  Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения  Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| ОП.03 | Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства | Тема. Генезис и эволюция почв. Условия почвообразования, состав и свойства, классификация, структура почвенного покрова, сельскохозяйственное использование, пути повышения плодородия и методы мелиорации земель  Задание. Изучить основные свойства почвы |
| Проведение оценочных работ по определению качественного состояния земель и их пригодности для использования в сельском хозяйстве | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Описание ведения земельно-учетной документации  Задание. Получение сведений о видовом и количественном составах угодий  Тема. Осуществление наблюдений за качественным и количественным изменением состояния земельных ресурсов  Задание. Провести анализ состояния и использования земельных ресурсов рассматриваемой территории |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва – первоисточник всех материальных благ. Почвообразование  Задание. Описать процессы почвообразования |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территории  Тема. Методы оценки земель  Задание. Изучить основные методы, применяемые для количественного и качественного описания земельных ресурсов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территории  Тема. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов  Задание. Дать оценку использования земель рассматриваемой территории |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| Разработка комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Осуществление наблюдений за количественным и качественным изменением в состоянии земель  Задание. Осуществлять наблюдения за количественным и качественным изменением в состоянии земель |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Знать количественные и качественные характеристики земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям |
| Подготовка картографических материалов и схем оценочного зонирования территории сельскохозяйственных угодий, тематических карт и атласов состояния и использования земель, инвестиционной привлекательности земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить методы создания опорных сетей  Тема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Задание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемки  Задание. Изучить методы проведения теодолитной съемки  Тема. Определение площадей угодий аналитическим способом  Задание. Определить площади угодий аналитическим способом  Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборов  Задание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства  Тема. Искажение снимка вследствие его наклона  Задание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков  Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить основные методы графического построения  Тема. Поверки и юстировки геодезических приборов  Задание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов  Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий  Задание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологий  Тема. Контроль производства геодезических работ  Задание. Проведение контроля производства геодезических работ  Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |
| **НУ** | Анализировать количественные и качественные характеристики земель, показатели плодородия почв | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Осуществление наблюдений за количественным и качественным изменением в состоянии земель  Задание. Осуществлять наблюдения за количественным и качественным изменением в состоянии земель |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Знать количественные и качественные характеристики земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям |
| Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о качестве земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оформление запроса на получение кадастрового паспорта земельного участка  Задание. Оформлять запрос на получение кадастрового паспорта через сайт Росреестра  Тема. Оформление запроса на получение кадастровой выписки земельного участка  Задание. Оформлять запрос на получение кадастровой выписки земельного участка через сайт Росреестра  Тема. Оформление кадастрового паспорта и кадастровой выписки через сайт Росреестра  Задание. Оформить кадастровый паспорт и кадастровую выписку через сайт Росреестра |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Сбор данных о состоянии и использовании земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных решений по землеустройству и охране земель  Задание. Определить качество земель и подготовить обоснования проектных решений |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Оформление землеустроительной и кадастровой документации |
| Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оценить состояние земель Волгоградской области  Задание. Изучить состояние земель Волгоградской области  Тема. Подготовка фактических сведений о состоянии земель Волгоградской области  Задание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской области |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Изучить методику оформления юридической и технической документации с помощью программных комплексов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Оформление землеустроительной и кадастровой документации |
| Вести электронную базу данных оценки качества земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области  Задание. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациям  Задание. Сведения в ЕГРН. Функции и назначение |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Сбор, хранение и систематизация сведений ЕГРН |
| Проводить обработку показателей плодородия сельскохозяйственных угодий, в том числе с применением средств автоматизации | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Описание ведения земельно-учетной документации  Задание. Получение сведений о видовом и количественном составах угодий |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва – первоисточник всех материальных благ. Почвообразование  Задание. Описать процессы почвообразования |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территории |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территории |
| Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки качества земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Осуществление наблюдений за качественным и количественным изменением состояния земельных ресурсов  Задание. Провести анализ состояния и использования земельных ресурсов рассматриваемой территории |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методы оценки земель  Задание. Изучить основные методы, применяемые для количественного и качественного описания земельных ресурсов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов  Задание. Дать оценку использования земель рассматриваемой территории |
| **НЗ** | Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области проведения оценки качества земель и мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Основные физические и химические показатели плодородия земель сельскохозяйственного назначения | ОП.03 | Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства | Тема. Генезис и эволюция почв. Условия почвообразования, состав и свойства, классификация, структура почвенного покрова, сельскохозяйственное использование, пути повышения плодородия и методы мелиорации земель  Задание. Изучить основные свойства почвы |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, почвоведения, ландшафтоведения, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемки  Задание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборов  Задание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить основные методы графического построения |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий  Задание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологий |
| Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о показателях качества земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Задание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Определение площадей угодий аналитическим способом  Задание. Определить площади угодий аналитическим способом |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Искажение снимка вследствие его наклона  Задание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Поверки и юстировки геодезических приборов  Задание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Контроль производства геодезических работ  Задание. Проведение контроля производства геодезических работ |
| Программное обеспечение и программные комплексы для обработки данных мониторинга земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных о состоянии земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении оценки качества земель | МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства | ОП.06 | Экономика организации | Тема. Землеустроительная отрасль в условиях рынка  Задание. Определить роль землеустройства в условиях рынка |
| Требования охраны окружающей среды в области землеустройства | ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей | ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |
| **ТФ A/03.5 Проведение инвентаризации земель** | | | | |
| **ТД** | Сбор и классификация информации об объектах инвентаризации | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оценить состояние земель Волгоградской области  Задание. Оценить фактическое состояние земель Волгоградской области  Тема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области  Задание. Подготовить анализ сведений о состоянии земельного фонда Волгоградской области  Тема. Отслеживание качественных и количественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных  Задание. Провести анализ количественного и качественного состава угодий. Предоставить результаты в базу данных  Тема. Описание использования материалов аэро- и космических съемок при мониторинге земельных ресурсов и землеустройстве  Задание. Описать материалы аэро- и космических съемок  Тема. Осуществление наблюдений за качественным изменением в состоянии земель  Задание. Отследить качественные и количественные показатели использования земельных ресурсов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва. Горизонты почвы. Плодородие  Задание. Изучить основные свойства почвы  Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территорию  Тема. Мониторинг – виды и назначение  Задание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории  Тема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей среды  Задание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Инвентаризация земель рассматриваемой территории  Задание. Отследить состояние и использование земельных ресурсов на заданной территории  Задание. Изучить основную методику инвентаризации и оценки земель  Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ для целей землеустройства и кадастра |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Получение сведений о видовом и количественном составе земель рассматриваемой территории  Тема. Проведение проверок и обследований для обеспечения соблюдения требований земельного законодательства  Задание. Проведение проверок. Оформление результатов  Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель рассматриваемой территории. Составить экспликацию земель. Провести анализ о состоянии и использовании рассматриваемой территории  Задание. Провести количественный и качественный учет земель рассматриваемой территории, принять участие в проведении инвентаризации земельных ресурсов |
| Подбор, оценка, подготовка планово-картографических материалов для целей инвентаризации | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Выявление неиспользуемых, нерационально используемых или используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков, земель для освоения и вовлечения в сельскохозяйственный оборот, нарушенных земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить основные методы создания опорных сетей  Задание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства  Задание. Знать основные методы создания опорных сетей  Тема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Задание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Обработка результатов измерений при теодолитной съемке: увязка углов, вычисление дирекционных углов и румбов направлений, контроль вычислений  Задание. Изучить способы обработки результатов измерений  Тема. Формулы для вычисления проектных решений  Задание. Формулы для обоснования проектных решений  Тема. Определение площадей угодий аналитическим способом  Задание. Определить площади угодий аналитическим способом  Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель  Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексы  Задание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы  Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемки  Задание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройстве  Задание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве  Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы  Тема. Искажение снимка вследствие его наклона  Задание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков  Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории  Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Задание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы  Тема. Использование фотограмметрических приборов  Задание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить особенности графического построения съемок  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов  Задание. Изучить основные методы графического построения  Тема. Поверки и юстировки геодезических приборов  Задание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов  Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорий  Задание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорий  Тема 2. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование  Тема. Контроль производства геодезических работ  Задание. Проведение контроля производства геодезических работ  Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования  Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий  Задание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологий |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |
| Полевое обследование и описание земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Роль ЕГРН в общей системе государственных информационных ресурсов  Задание. Определить функции и назначение документов, входящих в состав ЕГРН  Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации  Задание. Основные способы хранения и передачи кадастровой информации  Тема. Съемки и обследования – основные источники получения кадастровой информации. Планово-картографические материалы и требования, предъявляемые к ним  Задание. Основные виды планово-картографических материалов  Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации. Классификация сведений и документов ЕГРН  Задание. Изучить основные методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Экологическое образование. Экологическая культура  Задание. Дать понятие «экологическое образование». Определить его функции и назначение  Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету объектов недвижимости  Задание. Заполнить формы текстовых и графических документов по регистрации и учету объектов недвижимости  Задание. Изучить основные виды текстовых и графических документов по учету земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земель и их распределении по видовому и качественному составу  Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель на заданной территории |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| Составление и оформление землеустроительной документации по материалам инвентаризации земель | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования  Тема. Общие сведения о ЕГРН  Задание. Получение общедоступных сведений из ЕГРН  Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд  Тема. Инвентаризация земель поселений  Задание. Способы проведения инвентаризации земель и назначение инвентаризации  Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами  Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения  Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликаций  Задание. Определить площадь заданного участка и составить экспликацию земель |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Корректировка планово-картографического материала | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| **НУ** | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о назначении, использовании, состоянии и плодородии земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Оценить состояние земель Волгоградской области  Задание. Оценить фактическое состояние земель Волгоградской области  Тема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области  Задание. Подготовить анализ сведений о состоянии земельного фонда Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва. Горизонты почвы. Плодородие  Задание. Изучить основные свойства почвы |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Инвентаризация земель рассматриваемой территории |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях Росреестра  Задание. Получение сведений о видовом и количественном составе земель рассматриваемой территории |
| Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе изысканий для землеустроительного проектирования и оценки качества земель с использованием общего и специализированного программного обеспечения | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Обработка результатов измерений при теодолитной съемке: увязка углов, вычисление дирекционных углов и румбов направлений, контроль вычислений  Задание. Изучить способы обработки результатов измерений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройстве  Задание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить особенности графического построения съемок |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорий  Задание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорий |
| МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Отслеживание качественных и количественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных  Задание. Провести анализ количественного и качественного состава угодий. Предоставить результаты в базу данных |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почву  Задание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территорию |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ  Задание. Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ для целей землеустройства и кадастра |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение проверок и обследований для обеспечения соблюдения требований земельного законодательства  Задание. Проведение проверок. Оформление результатов |
| Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния и использования земельных ресурсов | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Описание использования материалов аэро- и космических съемок при мониторинге земельных ресурсов и землеустройстве  Задание. Описать материалы аэро- и космических съемок |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Мониторинг – виды и назначение  Задание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Отследить состояние и использование земельных ресурсов на заданной территории |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель рассматриваемой территории. Составить экспликацию земель. Провести анализ о состоянии и использовании рассматриваемой территории |
| Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Пользоваться приборами и специальным оборудованием при проведении топографо-геодезических работ в соответствии с правилами эксплуатации приборов и оборудования | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решений  Задание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема 2. Создание съемочного обоснования  Задание: Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| Составлять землеустроительную документацию, инвентаризационные акты, ведомости и реестры | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Роль ЕГРН в общей системе государственных информационных ресурсов  Задание. Определить функции и назначение документов, входящих в состав ЕГРН  Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации  Задание. Основные способы хранения и передачи кадастровой информации  Тема. Съемки и обследования – основные источники получения кадастровой информации. Планово-картографические материалы и требования, предъявляемые к ним  Задание. Основные виды планово-картографических материалов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Экологическое образование. Экологическая культура  Задание. Дать понятие «экологическое образование». Определить его функции и назначение |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету объектов недвижимости  Задание. Заполнить формы текстовых и графических документов по регистрации и учету объектов недвижимости |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям  Задание. Составить отчет о наличии земель и их распределении по видовому и качественному составу |
| Вести электронную базу данных по инвентаризации земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Осуществление наблюдений за качественным изменением в состоянии земель  Задание. Отследить качественные и количественные показатели использования земельных ресурсов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей среды  Задание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земель  Задание. Изучить основную методику инвентаризации и оценки земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель рассматриваемой территории, принять участие в проведении инвентаризации земельных ресурсов |
| Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении инвентаризации земель | МДК.04.01 | Учет земель и контроль их использования | Тема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации. Классификация сведений и документов ЕГРН  Задание. Изучить основные методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертиза  Задание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земель  Задание. Изучить основные виды текстовых и графических документов по учету земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель  Задание. Провести количественный и качественный учет земель на заданной территории |
| **НЗ** | Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области проведения инвентаризации земель | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Федеральная государственная информационная система территориального планирования  Задание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земель  Задание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсами  Задание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных об использовании, экологическом состоянии земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки  Задание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Определение площадей угодий аналитическим способом  Задание. Определить площади угодий аналитическим способом |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Искажение снимка вследствие его наклона  Задание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Поверки и юстировки геодезических приборов  Задание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Контроль производства геодезических работ  Задание. Проведение контроля производства геодезических работ |
| Программное обеспечение и программные комплексы, используемые при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностей  Задание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земель  Задание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажа  Задание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемок  Задание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Определить съемочное обоснование |
| Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных о состоянии земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Знать основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексы  Задание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местности  Задание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| Технические средства дистанционного зондирования и представления пространственных данных (геоданных) для полевого обследования и описания земельных участков при проведении инвентаризации земель | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решений  Задание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системы  Задание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснования  Задание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| Общая технологическая схема организации и проведения инвентаризации земель и порядок получения информации из различных источников и баз данных | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Общие сведения о ЕГРН  Задание. Получение общедоступных сведений из ЕГРН |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Инвентаризация земель поселений  Задание. Способы проведения инвентаризации земель и назначение инвентаризации |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликаций  Задание. Определить площадь заданного участка и составить экспликацию земель |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Методы создания опорных сетей  Задание. Изучить методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемки  Задание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборов  Задание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построения  Задание. Изучить основные методы графического построения |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий  Задание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологий |
| Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель | МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства  Задание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округа  Задание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРН  Задание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера | МДК.02.01 | Подготовка материалов для проектирования территорий | Тема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территории  Задание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территории  Задание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работ  Задание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| Требования охраны окружающей среды в области землеустройства | ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогресс  Задание. Научно-технический прогресс в области землеустройства, его влияние на окружающую природную среду |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей | ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда  Задание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |