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

|  |  |
| --- | --- |
| Положенияпрофессиональных 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 сетейЗадание. Изучить основные методы создания опорных сетейЗадание. Знать основные методы создания опорных сетейЗадание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средстваТема. Современная классификация геоинформационных системЗадание. Знать основную классификацию геоинформационных системТема. Сущность и цели организации работ при тахеометрической съемкеЗадание. Сущность и цели организации работ при проведении тахеометрической съемкиТема. Порядок работы на станции при съемке подробностейЗадание. 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 вычисленийЗадание. Изучить способы обработки результатов измеренийТема. Нанесение точек теодолитного хода по их координатамЗадание. Перенесение точек теодолитного хода на план местностиТема. Камеральная обработка результатов тахеометрической съемкиЗадание. Провести камеральную обработку результатов тахеометрической съемкиТема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земельТема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексыЗадание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексыТема. Формулы для вычисления проектных решенийЗадание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройствеЗадание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройствеТема. Оценка возможности использования материалов аэро- и космических съемокЗадание. Оценивать возможности применения материалов аэро- и космических съемокТема. Оценка качества результатов аэрофотосъемкиЗадание. Провести оценку качества полученного материала при проведении аэрофотосъемкиТема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территорииТема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местностиЗадание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местностиТема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить особенности графического построения съемокЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексовТема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Обработка материалов геодезической съемки. Перенесение данных в программыЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земельТема. Камеральная обработка материалов полевых измеренийЗадание. Провести камеральную обработку полученных результатов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорийЗадание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорийТема. Привязка к опорным геодезическим пунктамЗадание. Привязка к опорным пунктам геодезической сетиТема. Создание съемочного обоснованияЗадание. Создать съемочное обоснование рассматриваемой территорииЗадание. Определить съемочное обоснованиеЗадание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснования |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности трудаЗадание. 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 территорииЗадание. Определить значимость геологических свойств земли для организации территорииТема. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройствеЗадание. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройствеТема. Полевое землеустроительное обследованиеЗадание. Провести полевое землеустроительное обследованиеТема. Федеральная государственная информационная система территориального планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планированияТема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Определение состава и ценности земель в границах землепользованияЗадание. Определить состав и ценность земельных ресурсов в границах землепользованияТема. Почвенные картыЗадание. Применение почвенных карт для целей землеустройстваТема. Работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройстваЗадание. Описать работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройстваТема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нуждТема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваЗадание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваТема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. 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 землеустройствуЗадание. Организация труда при выполнении работ по землеустройствуТема. Функции комитетов по земельным ресурсам и землеустройству в организации и осуществлении мероприятий по землеустройству, при проведении землеустроительных работЗадание. Описать функции комитетов по землеустройству при проведении землеустроительных работТема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсамиТема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселенияТема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работЗадание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликацийЗадание. Вычислить площадь земельных угодий. Составить экспликацию |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических карт и плановЗадание. Обработать топографический планЗадание. Обработать материалы топографических плановТема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 ЕРГНЗадание. Определить целевое назначение и разрешенное использование земельного участкаТема. Общие понятия о мониторинге окружающей природной среды. Основные понятия мониторинга земель Российской ФедерацииЗадание. Подготовить сведения о состоянии земельных ресурсов на основе данных геоинформационных системТема. Содержание, назначение и функции ЕГРН на современном этапе развития земельных отношений Задание. Изучить содержание, назначение и функции ЕГРНТема. Планирование и контроль выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояниеЗадание. 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 экспертизаЗадание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсовТема. Мониторинг – виды и назначениеЗадание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территорииТема. Антропогенное воздействие на почвуЗадание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территориюТема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей средыЗадание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРНТема. Заболачивание почв. Подкисление почв. Причины и методы борьбыЗадание. 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 организациямЗадание. Использовать электронные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о состоянии земельных ресурсовТема. Данные мониторинга земель – понятие, назначение и функцииЗадание. Провести анализ общедоступных данных о состоянии земельных ресурсовТема. Методика установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуреЗадание. Изучить методику установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуреТема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работЗадание. Формирование базы данных при проведении землеустроительных и земельно-кадастровых работТема. Методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству и охране земельЗадание. Изучить методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в разных отраслях РосреестраЗадание. Использовать электронные и иные информационные ресурсы для получения общедоступных сведений о земельных участкахЗадание. Работать в разных структурах Росреестра с выполнением порученных заданийТема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земельЗадание. Провести количественный и качественный учет земель, инвентаризацию заданной территории. Провести анализ сведений для мониторингаТема. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователямЗадание. Составить отчет о наличии земельных ресурсов и их распределенииТема. Разработка природоохранных мероприятий и контроля их выполненияЗадание. 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 комплексовЗадание. 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 документыЗадание. Рассмотреть виды и назначение правоустанавливающих и правоудостоверяющих документовТема. Понятие и виды контроля за использованием и охраной земельЗадание. Перечислить основные виды и формы контроля за использованием и охраной земельТема. Понятие земельного правонарушения. Объект и субъект земельных правоотношенийЗадание. Дать понятия «объект» и «субъект» земельных правоотношенийТема. Основания для проведения проверки соблюдения требований земельного законодательстваЗадание. Перечислить основания для проведения проверки в области земельного законодательстваТема. Подготовка фактических сведений об использовании земель и их состоянииЗадание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской областиТема. Оформление запроса на получение кадастрового паспорта земельного участкаЗадание. Сформировать запрос на получение кадастрового паспорта земельного участка |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почвуЗадание. Изучить сущность антропогенного воздействия на почву, описать последствия антропогенного воздействияТема. Стандарт. Экологический паспортЗадание. 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 организациямЗадание. Перечислить основные виды правоустанавливающей и правоудостоверящей документацииТема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работЗадание. Дать понятие «почвенные» и «геоботанические» изысканияТема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земельЗадание. Использовать текстовые и графические материалы для проведения учета земельных ресурсовТема. Содержание межевания и перенос проекта в натуруЗадание. Применение ПК для проведения межевания земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение проверок и обследований в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФЗадание. Провести проверку земельного участка заданной территорииТема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель Задание. Проводить качественную оценку земельТема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. Применение ПК для целей землеустройства и кадастра |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогрессЗадание. 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 ЕРГНЗадание. Определить целевое назначение и разрешенное использование земельного участка |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертизаЗадание. 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 организациямЗадание. 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 РосреестраЗадание. 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 ФедерацииЗадание. Подготовить сведения о состоянии земельных ресурсов на основе данных геоинформационных систем  |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Мониторинг – виды и назначениеЗадание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории  |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Данные мониторинга земель – понятие, назначение и функцииЗадание. 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 земельЗадание. 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 сетейЗадание. 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 вычисленийЗадание. Изучить способы обработки результатов измерений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройствеЗадание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве  |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить особенности графического построения съемок |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорийЗадание. 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 натуреЗадание. Изучить методику установления (восстановления) границ землевладений и землепользований в натуре |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в разных отраслях РосреестраЗадание. 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 средыЗадание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работЗадание. 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 пользователямЗадание. 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 территорииЗадание. 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 землепользованияЗадание. 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 землеустройствуЗадание. 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 землеустройствеЗадание. Применение почвенных и геохимических карт в землеустройстве |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Почвенные картыЗадание. Применение почвенных карт для целей землеустройства |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических карт и плановЗадание. 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 документыЗадание. Рассмотреть виды и назначение правоустанавливающих и правоудостоверяющих документовТема. Понятие и виды контроля за использованием и охраной земельЗадание. Перечислить основные виды и формы контроля за использованием и охраной земельТема. Понятие земельного правонарушения. Объект и субъект земельных правоотношенийЗадание. Дать понятия «объект» и «субъект» земельных правоотношенийТема. Основания для проведения проверки соблюдения требований земельного законодательстваЗадание. Перечислить основания для проведения проверки в области земельного законодательства |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Антропогенное воздействие на почвуЗадание. 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 организациямЗадание. Перечислить основные виды правоустанавливающей и правоудостоверящей документации |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение проверок и обследований в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФЗадание. 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 состоянииЗадание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Стандарт. Экологический паспортЗадание. Дать понятие «стандарт» и «экологический паспорт» |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работЗадание. 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 обследованиеЗадание. Провести полевое землеустроительное обследование |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Работы по образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройстваЗадание. 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 работЗадание. Описать функции комитетов по землеустройству при проведении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликацийЗадание. Вычислить площадь земельных угодий. Составить экспликацию |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение и обработка топографических планов и картЗадание. 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 состояниеЗадание. 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 борьбыЗадание. Перечислить основные причины засоления, заболачивания и деградации почв |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству и охране земельЗадание. Изучить методические подходы обоснования проектных предложений по землеустройству |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Разработка природоохранных мероприятий и контроля их выполненияЗадание. 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 участкаЗадание. Сформировать запрос на получение кадастрового паспорта земельного участка |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земельЗадание. Использовать текстовые и графические материалы для проведения учета земельных ресурсовТема. Содержание межевания и перенос проекта в натуруЗадание. Применение ПК для проведения межевания земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. 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 планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 системЗадание. Знать основную классификацию геоинформационных систем  |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Нанесение точек теодолитного хода по их координатамЗадание. Перенесение точек теодолитного хода на план местности |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Оценка возможности использования материалов аэро- и космических съемокЗадание. Оценивать возможности применения материалов аэро- и космических съемок  |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Обработка материалов геодезической съемки. Перенесение данных в программы |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Привязка к опорным геодезическим пунктамЗадание. 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 съемкеЗадание. Сущность и цели организации работ при проведении тахеометрической съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка результатов тахеометрической съемкиЗадание. Провести камеральную обработку результатов тахеометрической съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Оценка качества результатов аэрофотосъемкиЗадание. Провести оценку качества полученного материала при проведении аэрофотосъемки |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Камеральная обработка материалов полевых измеренийЗадание. Провести камеральную обработку полученных результатов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Знать основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексыЗадание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местностиЗадание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решенийЗадание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 комплексовЗадание. 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 землеустройстваЗадание. 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 округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. 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 работЗадание. 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 прогрессЗадание. 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 трудаЗадание. 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 участкаЗадание. Оформлять запрос на получение кадастрового паспорта через сайт РосреестраЗадание. Оформлять запрос на получение кадастровой выписки земельного участка через сайт РосреестраТема. Оформление кадастрового паспорта и кадастровой выписки через сайт РосреестраЗадание. Оформить кадастровый паспорт и кадастровую выписку через сайт РосреестраТема. Оценить состояние земель Волгоградской областиЗадание. Изучить состояние земель Волгоградской областиТема. Подготовка фактических сведений о состоянии земель Волгоградской областиЗадание. Подготовить фактические сведения о состоянии земель Волгоградской областиТема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской областиЗадание. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертизаЗадание. Сбор данных о состоянии и использовании земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных решений по землеустройству и охране земельЗадание. Определить качество земель и подготовить обоснования проектных решенийТема. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земель во владение и пользование гражданам и организациямЗадание. Изучить методику оформления юридической и технической документации с помощью программных комплексовЗадание. Сведения в ЕГРН. Функции и назначение |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. Оформление землеустроительной и кадастровой документацииЗадание. Сбор, хранение и систематизация сведений ЕГРН |
| ОП.06 | Экономика организации | Тема. Землеустроительная отрасль в условиях рынкаЗадание. 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 планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планированияТема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нуждТема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваЗадание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваТема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсамиТема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселенияТема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работЗадание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 земельЗадание. 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 документацииЗадание. Получение сведений о видовом и количественном составах угодийТема. Осуществление наблюдений за качественным и количественным изменением состояния земельных ресурсовЗадание. Провести анализ состояния и использования земельных ресурсов рассматриваемой территории |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва – первоисточник всех материальных благ. ПочвообразованиеЗадание. Описать процессы почвообразования |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территорииТема. Методы оценки земельЗадание. 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 земельЗадание. Провести количественный и качественный учет земель заданной территорииТема. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсовЗадание. Дать оценку использования земель рассматриваемой территории |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогрессЗадание. 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 земельЗадание. Осуществлять наблюдения за количественным и качественным изменением в состоянии земель |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. 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 пользователямЗадание. 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 сетейЗадание. Изучить методы создания опорных сетейТема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемкиЗадание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемкиТема. Порядок работы на станции при съемке подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемкиЗадание. Изучить методы проведения теодолитной съемкиТема. Определение площадей угодий аналитическим способомЗадание. Определить площади угодий аналитическим способомТема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборовЗадание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройстваТема. Искажение снимка вследствие его наклонаЗадание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимковТема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить основные методы графического построенияТема. Поверки и юстировки геодезических приборовЗадание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборовТема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологийЗадание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологийТема. Контроль производства геодезических работЗадание. Проведение контроля производства геодезических работТема. Создание съемочного обоснованияЗадание. Определить съемочное обоснование |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности трудаЗадание. 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 земельЗадание. Осуществлять наблюдения за количественным и качественным изменением в состоянии земель |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. 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 пользователямЗадание. 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 участкаЗадание. Оформлять запрос на получение кадастрового паспорта через сайт РосреестраТема. Оформление запроса на получение кадастровой выписки земельного участкаЗадание. Оформлять запрос на получение кадастровой выписки земельного участка через сайт РосреестраТема. Оформление кадастрового паспорта и кадастровой выписки через сайт РосреестраЗадание. Оформить кадастровый паспорт и кадастровую выписку через сайт Росреестра  |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертизаЗадание. Сбор данных о состоянии и использовании земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методические подходы обоснования проектных решений по землеустройству и охране земельЗадание. Определить качество земель и подготовить обоснования проектных решений |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. 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 областиЗадание. Изучить состояние земель Волгоградской областиТема. Подготовка фактических сведений о состоянии земель Волгоградской областиЗадание. 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 организациямЗадание. Изучить методику оформления юридической и технической документации с помощью программных комплексов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. 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 областиЗадание. 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 организациямЗадание. Сведения в ЕГРН. Функции и назначение |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. 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 документацииЗадание. Получение сведений о видовом и количественном составах угодий |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва – первоисточник всех материальных благ. ПочвообразованиеЗадание. Описать процессы почвообразования |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. 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 земельЗадание. 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 ресурсовЗадание. Провести анализ состояния и использования земельных ресурсов рассматриваемой территории |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методы оценки земельЗадание. Изучить основные методы, применяемые для количественного и качественного описания земельных ресурсов |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсовЗадание. 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 планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования  |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 земельЗадание. 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 сетейЗадание. Изучить методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемкиЗадание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборовЗадание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить основные методы графического построения |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологийЗадание. 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 съемкиЗадание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Определение площадей угодий аналитическим способомЗадание. Определить площади угодий аналитическим способом |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Искажение снимка вследствие его наклонаЗадание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Поверки и юстировки геодезических приборовЗадание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Контроль производства геодезических работЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных  |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 землеустройстваЗадание. 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 округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения  |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. 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 работЗадание. 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 рынкаЗадание. Определить роль землеустройства в условиях рынка |
| Требования охраны окружающей среды в области землеустройства | ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогрессЗадание. 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 трудаЗадание. 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 областиЗадание. Оценить фактическое состояние земель Волгоградской областиТема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской областиЗадание. Подготовить анализ сведений о состоянии земельного фонда Волгоградской областиТема. Отслеживание качественных и количественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данныхЗадание. Провести анализ количественного и качественного состава угодий. Предоставить результаты в базу данныхТема. Описание использования материалов аэро- и космических съемок при мониторинге земельных ресурсов и землеустройствеЗадание. Описать материалы аэро- и космических съемокТема. Осуществление наблюдений за качественным изменением в состоянии земельЗадание. Отследить качественные и количественные показатели использования земельных ресурсов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва. Горизонты почвы. ПлодородиеЗадание. Изучить основные свойства почвыТема. Антропогенное воздействие на почвуЗадание. Определить степень антропогенного воздействия на указанную территориюТема. Мониторинг – виды и назначениеЗадание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территорииТема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей средыЗадание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. Инвентаризация земель рассматриваемой территорииЗадание. Отследить состояние и использование земельных ресурсов на заданной территорииЗадание. Изучить основную методику инвентаризации и оценки земельТема. 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 РосреестраЗадание. Получение сведений о видовом и количественном составе земель рассматриваемой территорииТема. Проведение проверок и обследований для обеспечения соблюдения требований земельного законодательстваЗадание. Проведение проверок. Оформление результатовТема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земельЗадание. Провести количественный и качественный учет земель рассматриваемой территории. Составить экспликацию земель. Провести анализ о состоянии и использовании рассматриваемой территорииЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Изучить основные методы создания опорных сетейЗадание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средстваЗадание. Знать основные методы создания опорных сетейТема. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемкиЗадание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемкиТема. Порядок работы на станции при съемке подробностейЗадание. 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 вычисленийЗадание. Изучить способы обработки результатов измеренийТема. Формулы для вычисления проектных решенийЗадание. Формулы для обоснования проектных решенийТема. Определение площадей угодий аналитическим способомЗадание. Определить площади угодий аналитическим способомТема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земельТема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексыЗадание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексыТема. Сущность и методы производства теодолитной съемкиЗадание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройствеЗадание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройствеТема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системыТема. Искажение снимка вследствие его наклонаЗадание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимковТема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территорииТема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местностиЗадание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местностиТема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системыТема. Использование фотограмметрических приборовЗадание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить особенности графического построения съемокЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексовЗадание. Изучить основные методы графического построенияТема. Поверки и юстировки геодезических приборовЗадание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборовТема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорийЗадание. Изучить основные виды геодезических работ при съемке больших территорийТема 2. Создание съемочного обоснованияЗадание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснованияЗадание. Определить съемочное обоснованиеТема. Контроль производства геодезических работЗадание. Проведение контроля производства геодезических работТема. Создание съемочного обоснованияЗадание. Знать основные элементы для создания съемочного обоснованияТема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологийЗадание. Провести геодезические измерения с помощью современных технологий |
| ОП.07 | Охрана труда | Тема. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности трудаЗадание. 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 ресурсовЗадание. Определить функции и назначение документов, входящих в состав ЕГРНТема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информацииЗадание. Основные способы хранения и передачи кадастровой информацииТема. Съемки и обследования – основные источники получения кадастровой информации. Планово-картографические материалы и требования, предъявляемые к нимЗадание. Основные виды планово-картографических материаловТема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации. Классификация сведений и документов ЕГРНЗадание. Изучить основные методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Экологическое образование. Экологическая культураЗадание. Дать понятие «экологическое образование». Определить его функции и назначениеТема. Государственная экологическая экспертизаЗадание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету объектов недвижимостиЗадание. Заполнить формы текстовых и графических документов по регистрации и учету объектов недвижимостиЗадание. 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 пользователямЗадание. Составить отчет о наличии земель и их распределении по видовому и качественному составуТема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земельЗадание. Провести количественный и качественный учет земель на заданной территории |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Тема. Природная среда и научно-технический прогрессЗадание. 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 планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планированияТема. Общие сведения о ЕГРНЗадание. Получение общедоступных сведений из ЕГРНТема. Получение сведений о градостроительных регламентах и ограничениях в использовании территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нуждТема. Инвентаризация земель поселенийЗадание. Способы проведения инвентаризации земель и назначение инвентаризацииТема. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваЗадание. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройстваТема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. Перечислить основные виды документов о результатах землеустроительного обследования территории |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсамиТема. Общие сведения о генеральном плане поселения, городского округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселенияТема. Структура и полномочия органов власти при организации и планировании землеустроительных работЗадание. Знать структуру и полномочия органов власти при осуществлении землеустроительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликацийЗадание. Определить площадь заданного участка и составить экспликацию земель |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. Получить общедоступные сведения ЕГРН |
| Корректировка планово-картографического материала | МДК.01.01 | Технология производства полевых геодезических работ | Тема. Порядок работы на станции при съемке подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 областиЗадание. Оценить фактическое состояние земель Волгоградской областиТема. Подготовить фактические сведения об использовании земель и их состоянии Волгоградской областиЗадание. Подготовить анализ сведений о состоянии земельного фонда Волгоградской области |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Почва. Горизонты почвы. ПлодородиеЗадание. Изучить основные свойства почвы  |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. Инвентаризация земель рассматриваемой территории |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Работа в качестве рабочего в различных отраслях РосреестраЗадание. 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 сетейЗадание. 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 вычисленийЗадание. Изучить способы обработки результатов измерений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие сведения о планово-картографических материалах, применяемых в землеустройствеЗадание. Изучить основные способы создания планово-картографических материалов, применяемых в землеустройстве |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить особенности графического построения съемок |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Геодезические работы при съемке больших территорийЗадание. 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 данныхЗадание. 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 почвуЗадание. 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 законодательстваЗадание. 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 землеустройствеЗадание. Описать материалы аэро- и космических съемок |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Мониторинг – виды и назначениеЗадание. Отследить состояние природных ресурсов на заданной территории |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. 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 земельЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решенийЗадание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема 2. Создание съемочного обоснованияЗадание: 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 ресурсовЗадание. Определить функции и назначение документов, входящих в состав ЕГРНТема. Методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информацииЗадание. Основные способы хранения и передачи кадастровой информацииТема. Съемки и обследования – основные источники получения кадастровой информации. Планово-картографические материалы и требования, предъявляемые к нимЗадание. Основные виды планово-картографических материалов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Экологическое образование. Экологическая культураЗадание. Дать понятие «экологическое образование». Определить его функции и назначение |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету объектов недвижимостиЗадание. 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 пользователямЗадание. 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 земельЗадание. Отследить качественные и количественные показатели использования земельных ресурсов |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Внутригосударственные объекты охраны окружающей средыЗадание. Изучить объекты, подлежащие охране в ЕГРН |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Методика инвентаризации и оценки земельЗадание. Изучить основную методику инвентаризации и оценки земель |
| ПП.04.01 | Производственная практика | Тема. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земельЗадание. 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 ЕГРНЗадание. Изучить основные методы получения, обработки, анализа, хранения, отображения, передачи кадастровой информации  |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | Тема. Государственная экологическая экспертизаЗадание. Составить анализ состояния и использования земельных ресурсов |
| УП.04.01 | Учебная практика | Тема. Текстовые и графические документы по регистрации и учету земельЗадание. 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 земельЗадание. 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 планированияЗадание. Структура Федеральной государственной системы территориального планирования |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Состав землеустроительного дела при отводе земельЗадание. Состав землеустроительного дела при отводе земель для различных нужд |
| МДК.02.03 | Организация и технология производства землеустроительных работ | Тема. Структура государственного управления земельными ресурсамиЗадание. Описать структуру управления земельными ресурсами |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 съемкиЗадание. Описать состав и порядок работ при выполнении теодолитной съемки |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Определение площадей угодий аналитическим способомЗадание. Определить площади угодий аналитическим способом |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Искажение снимка вследствие его наклонаЗадание. Изучить виды искажения снимков и предложить способы расшифровки снимков |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Поверки и юстировки геодезических приборовЗадание. Проведение поверок и юстировок геодезических приборов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Контроль производства геодезических работЗадание. 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 подробностейЗадание. Определить порядок работы при съемке местности для получения подробных данных |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Составление экспликации земельЗадание. Составить экспликацию земель |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Составление накидного монтажаЗадание. Составить накидной монтаж территории |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Подготовка материалов геодезических съемокЗадание. Подготовить материалы геодезической съемки местности для целей мониторинга земель |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Знать основные методы создания опорных сетей |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Камеральная обработка и занесение результатов в программные комплексыЗадание. Провести камеральную обработку результатов, перенести данные в программные комплексы |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Общие технологические комплексы для дешифрирования местностиЗадание. Описать общие технологические комплексы для дешифрирования местности  |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 сетейЗадание. Методы создания опорных сетей и применяемые технические средства |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Формулы для вычисления проектных решенийЗадание. Формулы для обоснования проектных решений |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Нефотографические съемочные системыЗадание. Изучить нефотографические съемочные системы |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Выполнять графические построения с применением программных комплексов |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Создание съемочного обоснованияЗадание. 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 ЕГРНЗадание. Получение общедоступных сведений из ЕГРН |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Инвентаризация земель поселенийЗадание. Способы проведения инвентаризации земель и назначение инвентаризации |
| УП.02.01 | Учебная практика | Тема. Вычисление площадей и составление экспликацийЗадание. 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 сетейЗадание. Изучить методы создания опорных сетей  |
| МДК.01.02 | Камеральная обработка результатов полевых измерений | Тема. Сущность и методы производства теодолитной съемкиЗадание. Изучить методы проведения теодолитной съемки |
| МДК.01.03 | Фотограмметрические работы | Тема. Использование фотограмметрических приборовЗадание. Использование фотограмметрических приборов для целей землеустройства |
| УП.01.01 | Учебная практика | Тема. Графические построенияЗадание. Изучить основные методы графического построения |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Тема. Измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологийЗадание. 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 землеустройстваЗадание. 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 округаЗадание. Описать общие сведения о генеральном плане поселения |
| ПП.02.01 | Производственная практика | Тема. Получение сведений ЕГРНЗадание. 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 территорииЗадание. Получение сведений о градостроительных регламентах |
| МДК.02.02 | Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства | Тема. Документы, отражающие результаты землеустроительного обследования территорииЗадание. 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 работЗадание. 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 прогрессЗадание. 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 трудаЗадание. Перечислить правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда |