

Аннотация Практики ПМ.01 «Проведение проектно - изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра»

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 землеустройство, входящей в укрупнённую группу специальностей 21.00.00 прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Рабочая программа учебной практики содержится в рамках профессионального модуля: ПМ.01. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.

Техник-землеустроитель готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):

Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
2. Обрабатывать результаты полевых измерений.
3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.
4. Проводить геодезические работы при съёмке больших территорий.

Цели и задачи учебной практики:

Целями и задачами учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики:

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен приобрести практический опыт работы:

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;

- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления планово-картографических материалов;
- проведения геодезических работ при съёмке больших территорий;

уметь:

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съёмочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съёмку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;

- составлять и оформлять планово-картографические материалы;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий

Максимальная учебная нагрузка на обучающегося 540 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 360 часов; самостоятельной работы обучающегося 152 часа, консультаций 28 часов.

Учебной практики – 396 часа.

Производственной практики – 36 часа.

Аннотация модуль ПМ. 02 «Проектирование, организация и устройство территории различного назначения»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.04 Землеустройство, входящей в укрупненную группу специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

Рабочая программа ПМ может быть использована при реализации основных программ профессионального обучения:

- программ профессиональной подготовки по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах при наличии основного общего образования без предъявления требований к опыту работы;

- программ повышения квалификации по профессии 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах при наличии профессионального образования и опыта работы не менее 1 года;

- программ переподготовки по профессии 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах при наличии профессионального образования без предъявления требований к опыту работы.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;

- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;

- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;

- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;

- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;

уметь:

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;

- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;

- проводить анализ результатов геоботанических обследований;

- оценивать водный режим почв;

- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;

- выполнять работы по отводу земельных участков;

- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;

- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;

- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;

- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;

- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;

- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;

- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;

- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;

- применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий;

- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;

- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;

- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;

знать:

- виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;

- технологию землеустроительного проектирования;

- сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;

- способы определения площадей;

- виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;

- принципы организации и планирования землеустроительных работ;

- состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления;

- региональные особенности землеустройства;

- способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру;

- содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;

- принципы организации и планирования землеустроительных работ.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 531 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 354 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 135 часов; консультации – 42 часа.

Учебная практика 18 часов.

Производственная практика 36 часов.

Аннотация модуля ПМ. 03 «Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства»

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалистов среднего звена 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства» и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и

профессиональной подготовке работников в области землеустройства и кадастра при наличии среднего (полного) общего образования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;
- установления платы за землю, аренду и земельного налога;
- проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Уметь:

- устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативными правовыми документами федерального и регионального уровней;
- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с представлением земель гражданам и юридическим лицам на право собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;
- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

Знать:

- сущность земельных правоотношений;
- содержание права собственности на землю и права землепользования;
- содержание различных видов договоров;
- связь земельного права с другими отраслями права;
- порядок изъятия и предоставления земель для государственных и муниципальных нужд;
- сущность правовых основ землеустройства и государственного земельного кадастра;
- нормативную базу регулирования сделок с землей;
- виды земельных споров и порядок их разрешения;
- виды сделок с землей и процессуальный порядок их совершения;
- факторы, влияющие на средние размеры ставок земельного налога;
- порядок установления ставок земельного налога, арендной платы, кадастровой стоимости земли;

- правовой режим земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Максимальная учебная нагрузка на обучающегося 255 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 170 часов; самостоятельной работы обучающегося 77 часов, консультаций 8 часов.

Учебной практики – 36 часов.

Производственной практики – 36 часов.

Аннотация модуля ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды»

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалистов среднего звена 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды» и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области землеустройства и кадастра при наличии среднего (полного) общего образования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:

- проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;

- осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов;

- разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

Уметь:

- оценивать состояние земель;

- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;

- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;

- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
- применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;
- планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.

Максимальная учебная нагрузка на обучающегося 297 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 198 часов; самостоятельной работы обучающегося 77 часов, консультаций 22 часа.

Учебной практики – 18 часов.

Производственной практики – 36 часов.

Аннотация модуля ПМ. 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалистов среднего звена 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение работ по рабочей профессии 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах» и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
2. Проводить поверки и юстировку геодезических приборов.
3. Выполнять полевые геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических и нивелирных сетей.
4. Выполнять маркшейдерские работы при разработке месторождений открытым способом, на карьерах и подземных горных выработках.
5. Выносить проекты земельных участков на местность.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области землеустройства и кадастра при наличии среднего (полного) общего образования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:

- полевого обследования пунктов геодезических сетей;
- поверки и юстировки геодезических приборов;
- полевых работ по созданию, развитию и реконструкции геодезических сетей;
- выполнения маркшейдерских работ при разработке месторождений открытым способом, на карьерах и подземных горных выработок.
- вынесение проектов земельных участков на местность.

Уметь:

- вычислять координаты и высоту пунктов опорной сети карьера;
- выполнять поверки и юстировку приборов для маркшейдерской съемки;
- работать с приборами для маркшейдерской съемки.

Знать:

- маркшейдерские работы при разработке месторождений открытым способом;
- маркшейдерские съемки при разработке карьеров и подземных горных выработок.

Максимальная учебная нагрузка на обучающегося 72 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часа; консультации – 4 часа.

Учебной практики – 72 часа.

Производственной практики – 72 часа.