АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.04 Землеустройство**, входящую в укрупненную группу специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия** в части освоения основного вида деятельности (ВД):

**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.

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения
модуля

С целью овладения указанным видом 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 632 часа, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 498 часов, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 372 часа;

самостоятельная работа обучающегося – 116 часов;

Учебная практика – 72 часа.

Производственная практика-72 часа

**1.4. Содержание профессионального модуля**

Тема 1.1Подготовительные и обследовательские работы для разработки проектов землеустройства

Тема 1.2Проведение почвенного, геоботанического обследований для землеустройства и кадастра.

Тема 1.3 Проведение гидрологического и землеустроительного обследований территории

Тема 2.1 Введение. Понятие, основные положения и задачи землеустройства.

Тема 2.2Система землеустройства в РФ

Тема 2.3 Понятие о землеустроительном проектировании.

Тема 2.4 Основы методики и технологии землеустроительного проектирования.

Тема 2.5Содержание и задачи территориального землеустройства.

Тема 2.6 Межевание земель

Тема 2.7 Образование землевладений и землепользователей сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.8 Образование землепользований несельскохозяйственного назначения

Тема 2.9Упорядочение существующих землевладений и землепользователей сельскохозяйственных предприятий.

Тема 2.10 Содержание и порядок проведения внутрихозяйственного землеустройства.

Тема 2.11 Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров.

Тема 2.12 Составление схемы планировки и застройки населенных пунктов и производственных центров (производственной зоны)

Тема 2.13 Размещение внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений общехозяйственного назначения.

Тема 2.14 Организация угодий и севооборотов.

Тема 2.15 Устройство территории севооборотов.

Тема 2.16 Устройство территории многолетних насаждений

Тема 2.17 Устройство территории пастбищ.

Тема 2.18 Устройство территории сенокосов.

Тема 2.19 Особенности внутрихозяйственного землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств.

Тема 2.20 Экономическая, социальная и экологическая эффективность внутрихозяйственного землеустройства.

Тема 2.21 Оформление и выдача документации на осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства.

Тема 2.22 Перенесение проекта в натуру

Тема 2.23 Задачи, содержание , методика составления и обоснования рабочих проектов.

Тема 2.24 Особенности рабочего проектирования.

Тема 2.25 Землеустройство в районах с развитой эрозией почв.

Тема 2.26 Особенности землеустройства сельскохозяйственных предприятий в районах орошаемого земледелия

Тема 2.27Особенности землеустройства на осушенных землях, в районах Крайнего Севера и отгонного животноводства, в зонах крупного гидротехнического строительства.

Тема 3.1 Организация землеустроительных работ

Тема 3.2 Землеустроительный процесс

Тема 3.3 Принципы организации и планирования землеустроительных работ.

Тема 3.4 Сметно-финансовые расчеты по выполнению работ

Тема 3.5 Организация и оплата труда

Тема 3.6 Организация работы Дмитриевского отдела Управления Федеральной службы Государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области.