

Аннотация рабочей программы профессионального модуля по специальности 21.02.04 Землеустройство

ПМ.04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

1. Области применения рабочей программы

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.04 Землеустройство, утвержденного 12.05.2014 г. № 485. Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды.**

2. Цели и задачи профессионального модуля

Цель профессионального модуля - овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
- проведения количественного и качественного использования земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель;
- осуществление контроля за использованием и охраны земельных ресурсов;
- разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения.

уметь:

- оценивать состояния земель;
- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состояние;
- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояние 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 выполнения мероприятия по улучшению, охране почв, предотвращение процессов, ухудшающее 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;

знать:

- факторы, влияющие на состояние природных ресурсов;
- экологические требования к процессам землепользования;
- систему контроля соблюдения земельного законодательства;
- признаки нарушения требований законодательства при проведении землеустроительных работ;
- методику проведения мониторинга и инвентаризации земель;
- источники получения информации при мониторинге земель;
- режим использования земель различных категорий, виды оценки;
- основные принципы и классификацию земельного кадастра;

- методы получения и обработки и анализа данных для ведения земельного кадастра;
- права и обязанности должностных лиц, осуществляющий государственный контроль за использованием и охраной земель;
- методику планирования и проведения природоохранных мероприятий;
- основные экологические законы, правила и принципы, влияющих на формирование научных подходов к экологии землепользования.

3. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды**, в том числе компетенций:

Профессиональных:

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

Общих:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего часов с учетом практик – 306 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 234 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 156 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 78 часов;

учебной практики – 36 часов.

5. Структура профессионального модуля

МДК.04.01. Учет земель и контроль их использования

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 162 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 108 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 54 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.04.01. Учет земель и контроль их использования** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
- проведения количественного и качественного использования земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель;
- осуществление контроля за использованием и охраны земельных ресурсов;

уметь:

- оценивать состояния 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, состояние 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 выполнения мероприятия по улучшению, охране почв, предотвращение процессов, ухудшающее их качественное состояние;

знать:

- экологические требования к процессам землепользования;
- систему контроля соблюдения земельного законодательства;
- признаки нарушения требований законодательства при проведении землеустроительных работ.

МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа, включая:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 24 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения;

уметь:

- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

знать:

- факторы, влияющие на состояние природных ресурсов;
- методику проведения мониторинга и инвентаризации земель;
- источники получения информации при мониторинге земель;
- режим использования земель различных категорий, виды оценки;
- основные принципы и классификацию земельного кадастра;
- методы получения и обработки и анализа данных для ведения земельного кадастра;
- права и обязанности должностных лиц, осуществляющий государственный контроль за использованием и охраной земель;
- методику планирования и проведения природоохранных мероприятий;
- основные экологические законы, правила и принципы, влияющих на формирование научных подходов к экологии землепользования.

Учебная практика: УП.04.01. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды – 36 часов.