

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: *21.02.04 Землеустройство*

Наименование дисциплины: *МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия*

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- 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

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	знать основы природопользования, основные понятия, типы природопользования, природные ресурсы, социально-экономические функции и потенциал природных систем, законодательные основы, принципы и правила природопользования, экологическое состояние экосистем, принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы, задачи государственного мониторинга земель	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач	знать основы природопользования, основные понятия, типы природопользования, природные ресурсы, социально-экономические функции и потенциал природных систем, законодательные основы, принципы и правила природопользования, экологическое состояние экосистем, принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы, задачи государственного мониторинга земель	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	уметь проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь 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,	Тема 1.1 Тема 2.1

	загрязнения; осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	уметь осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды	уметь осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	знать основы природопользования, типы природопользования, природные ресурсы, социально-экономические функции и потенциал природных систем, законодательные основы, принципы и правила природопользования, экологическое состояние экосистем, принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы, задачи государственного мониторинга земель уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1

ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ природообустройства	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1
ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение	уметь 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	Тема 1.1 Тема 2.1

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Природопользование и охрана окружающей среды

- Основные понятия. Исторические и географические типы природопользования;
- Природные системы. Природные ресурсы;
- Законодательные основы, принципы и правила природопользования;
- Загрязнения окружающей среды и влияние антропогенных нагрузок на природопользование;
- Глобальные, региональные и локальные проблемы природопользования;
- Принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы

Тема 2.1 Автоматизация мониторинга земель

- Понятие, назначение и задачи автоматизированных систем государственного мониторинга земель. Техническое обеспечение мониторинга земель;
- Реализация единого информационного пространства территориальных органов в отношении пространственных данных, обеспечения необходимого уровня доступа к ним и возможности их интерактивного использования