

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 20.02.03 *Природоохранное обустройство территории*

Наименование дисциплины: *ОП.09 Метрология и стандартизация*

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные понятия метрологии;
- формы подтверждения соответствия;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Уметь анализировать и оценивать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Тема 1.1 Тема 4.5
OK 2. Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального использования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности	Уметь соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.	Тема 2.3-2.4 Тема 4.6
OK 3. Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке	Уметь обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.	Тема 1.1 Тема 4.6
OK 4. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Тема 1.4 Тема 4.5
OK 5. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь использовать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Тема 1.4 Тема 4.5
OK 6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тема 1.1 Тема 1.2
OK 7. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Уметь использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Тема 4.7
OK 9. Брать на себя ответственность за работу членов команды	Уметь брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Тема 1.2 Тема 2.2 Тема 4.5

(подчиненных), результат выполнения заданий		
ОК 10. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Тема 1.3 Тема 1.4
ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 4.7
ПК 1.1 Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	Уметь организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	
ПК 1.2 Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства	Уметь организовывать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства	Тема 1.4
ПК 1.3 Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Уметь использовать и контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	
ПК1.4 Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ	Уметь вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ	Тема 1.3 Тема 1.4
ПК 2.1 Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель	Уметь организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель	Тема1.3 Тема 1.4
ПК 2.2 Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов	Уметь организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов	Тема 4.7
ПК 2.3 Организовывать выполнение работ по	Уметь организовывать выполнение работ по	Тема 4.7

охране земель	охране земель	
ПК 3.1 Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Уметь организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Тема 2.2
ПК 3.2 Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Уметь обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Тема 1.3
ПК 3.3 Контролировать качество работ на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения	Уметь контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Тема 1.3
ПК 3.4 Вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ	Уметь вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ	Тема 4.6 Тема 4.7
ПК 4.1 Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии	Уметь организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии	Тема 4.6
ПК 4.2 Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима	Уметь использовать и контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель	Тема 1.2

мелиорированных земель		
ПК 4.3 Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Уметь организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Тема 1.3

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Основные понятия и определения
Тема 1.2 Государственные метрологические службы, обеспечивающие единство измерений
Тема 1.3 Государственный метрологический контроль и надзор
Тема 1.4 Метрологическое обеспечение сертификации товаров и систем качества
Тема 2.1 Общая характеристика стандартизации
Тема 2.2 Государственная система стандартизации РФ (ГСС РФ)
Тема 2.3 Межгосударственная система стандартизации. Международная и региональная стандартизация
Тема 2.4 Межотраслевые системы (комплексы) стандартов
Тема 3.1 Качество продукции
Тема 3.2 Испытание и контроль качества продукции
Тема 3.3 Технологическое обеспечение качества
Тема 3.4 Система качества
Тема 4.1 Основные термины и определения в области сертификации
Тема 4.2 Организационная структура сертификации. Система сертификации
Тема 4.3 Правила и документы по проведению работ в области сертификации
Тема 4.4 Порядок сертификации продукции
Тема 4.5 Сертификация систем качества (ССК)
Тема 4.6 Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов при производстве продукции (оказании услуг) и правил сертификации
Тема 4.7 Состояние и перспективы развития сертификации
Тема 4.8 Обязательная и добровольная сертификация

