

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 20.02.03 *Природоохранное обустройство территорий*

Наименование дисциплины: ОП. 01 *Инженерная графика*

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

-выполнять и читать машиностроительные, строительные, топографические и гидротехнические чертежи в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации;

-правила выполнения и оформления чертежей, проецирования и преобразования чертежа;

- последовательность выполнения эскиза;

- методы и приемы выполнения схем по специальности;

- технику и принципы нанесения размеров;

- условности и упрощения на чертежах, правила построения разрезов и сечений.

Результаты освоения учебной дисциплины:

ОК 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
ОК 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 1.1 Тема 1.2
ОК 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 1.1-6.2
ОК 7. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 1.1-6.2
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	
ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 1.1
ПК 1.1 Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	Уметь организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	Тема 1.1-6.2
ПК 1.3 Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Уметь использовать и контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Тема 1.1-6.2
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 1.1-6.2
ПК 2.1 Организовывать производство работ по	Уметь организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель	

рекультивации нарушенных земель		
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	
ПК 2.3 Организовывать выполнение работ по охране земель	Уметь организовывать выполнение работ по 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 1.1-6.2
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 1.1-6.2
ПК 4.3 Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Уметь организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Инструменты и принадлежности
Тема 1.2 Масштабы и нанесение размеров на чертежах
Тема 1.3 Построение сопряжений лекальных кривых
Тема 2.1 Основные положения начертательной геометрии
Тема 2.2 Плоскость и линии в плоскости
Тема 2.3 Способы преобразования проекций
Тема 2.4 Проекция геометрических тел
Тема 2.5 Аксонометрические проекции
Тема 2.6 Пересечение геометрических тел плоскостями
Тема 2.7 Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел
Тема 2.8 Проекционное черчение
Тема 3.1 Плоские фигуры и геометрические тела
Тема 3.2 Модели
Тема 4.1 Общие правила выполнения чертежей
Тема 4.2 Изображение и обозначение резьбы
Тема 4.3 Чертежи деталей, эскизы
Тема 4.4 Чтение и детализация сборочных чертежей
Тема 5.1 Общие сведения о строительных чертежах. Элементы строительного черчения.
Тема 5.2 Проекция с числовыми отметками
Тема 5.3 Привязка сооружений к топографической поверхности
Тема 6.1 Выполнение и чтение чертежей гидротехнических сооружений
Тема 6.2 Чертежи генеральных планов

