

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 20.02.03 *Природоохранное обустройство территории*

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, проектирования 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:

| | | |
|--|---|----------------------|
| 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 |
| 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 1.1 Тема 1.2 |
| 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 1.1-6.2 |
| OK 7. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности | Уметь использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности | Тема 1.1-6.2 |
| OK 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 | |
| OK 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 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 рекультивации нарушенных земель | 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 Проекции 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 деталирование сборочных чертежей |
| Тема 5.1 Общие сведения о строительных чертежах. Элементы строительного черчения. |
| Тема 5.2 Проекции 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 |

