

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Набокина О.Я., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.12 Инженерная графика

Цель освоения дисциплины: повышение общей и технической культуры; приобретение теоретических знаний в области инженерной графики; формирование практических навыков, по выполнению и чтению машиностроительных чертежей, а также схем различного назначения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|--|--|
| ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | <i>Знать:</i> методы использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> методами использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |

| | | |
|---|--|--|
| <p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> | <p>ОПК-2.2 Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p> | <p><i>Знать:</i> методы подбора современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> подбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> методами подбора современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> |
| | <p>ОПК-2.3 Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p> | <p><i>Знать:</i> методы применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. <i>Уметь:</i> применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. <i>Владеть:</i> навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p> |

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Проецирование отрезка прямой линии

Тема 2. Плоскость. Пересечение плоскостей

Тема 3. Аксонометрические построения

Тема 4. Геометрические построения

Тема 5. Способы соединения деталей

Тема 6. Требования к выполнению и оформлению электрических принципиальных схем

Тема 7. Требования к выполнению и оформлению перечней элементов к схемам электрическим принципиальным

Тема 8. Позиционные обозначения элементов на схемах

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ