

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Начертательная геометрия (набора 2016 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Развитие у обучающихся умений и навыков изображения пространственных объектов на плоскости для решения инженерных задач в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Начертательная геометрия относится к базовой части дисциплин блока Б.1: Б.1.Б.17.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать разделы дисциплины Геометрия из курса средней школы.

Знания по дисциплине Начертательная геометрия необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам базовой части блока Б.1: Б.1.Б.18 - Инженерная графика, Б.1.Б.21 – Основы инженерного проектирования.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-4,8,10; ПК-1,2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методы и средства получения знаний, закономерности профессионально-творческого и культурно- нравственного развития, способы и методы получения информации, развития профессионального роста, основы функционирования и технологические схемы производства, навыки работы составления перечня традиционной отчетной документации, правила заполнения бланков.

уметь: организовывать планирование, анализ, самооценку своей учебно-познавательной деятельности, ставить задачи и находить пути их решения, анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств, получать, воспринимать и анализировать информацию, разрабатывать структурные схемы производственных процессов, чувство ответственности за конечный результат работы коллектива, разрабатывать документацию в области промышленной безопасности и охраны труда.

владеть: способностями формулировать собственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым учебным предметам и осваиваемым сферам деятельности, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний. способностью усваивать информацию, опытом работы решения профессиональных задач на основе изучения технической литературы и патентных источников. методами разработки и анализа текущей и отчетной документации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов/3 зач.ед., из них аудиторных занятий - 51/12 час.; самостоятельная работа – 57/96 час.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1\2 семестр

7. Рабочую программу разработал

Н.И. Красовская, зав. каф. НГиГ, к.т.н., доц.

Заведующий кафедрой НГиГ



Н.И. Красовская