

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Инженерная графика (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 способности разрабатывать и использовать конструкторскую документацию.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Инженерная графика» относится к базовой части дисциплин блока Б.1: Б.1.Б.18.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать разделы дисциплины Б.1.Б.17 - Начертательная геометрия.

Знания по дисциплине Инженерная графика необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам базовой части блока Б.1: Б.1.Б.19 – Механика; Б.1.Б.21 – Основы инженерного проектирования.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОК-4,8,10; ОПК-1,5; 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, основные законы математической логики, направления развития техники и технологий. основы профессионального общения, 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, использовать современные измерительные и программные средства в своей профессиональной деятельности, общаться, вести гармоничный диалог и добиваться успеха в процессе коммуникации, 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, методами и приемами решения современных профессиональных задач, коммуникативными навыками, способами установления контактов и поддержания взаимодействия, обеспечивающими успешную работу в коллективе, опытом работы решения профессиональных задач на основе изучения технической литературы и патентных источников, методами разработки и анализа текущей и отчетной документации.

**5. Общая трудоёмкость дисциплины**

Составляет 108 часов/3 зач.ед., из них аудиторных занятий - 54/16 час.; самостоятельная работа 54/92 час.

**6. Вид промежуточной аттестации**

Экзамен – 2\3 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

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

Заведующий кафедрой НГиГ



Н.И. Красовская