

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА   |
| Направление подготовки   | 20.03.01 Техносферная безопасность  |
| Направленность программы (профиль)                                     | Безопасность технологических процессов и производств  |
| Квалификация выпускника  | Бакалавр  |
| Форма обучения   | Очная   |
| Цели освоения дисциплины   | Цель освоения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» – формирование знаний, умений, навыков и компетенций для успешной профессиональной деятельности выпускника в области организации смешанных перевозок грузов и пассажиров, а также формирование пространственного и конструктивно-геометрического мышления для успешного изучения конструкторско-технологических и специальных дисциплин, осознанной работы с технической литературой, содержащей чертежи и схемы, работа с применением средств компьютерной графики. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | Дисциплина изучается в 4 семестре   |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Дисциплина относится к базовой части  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-8; ОК-11   |
| Трудоемкость дисциплины  | Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Раздел 1 Виды проецирования. Эпюр Монжа. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости<br>Раздел 2 Способы преобразования комплексного чертежа<br>Раздел 3 Позиционные и метрические задачи<br>Раздел 4 Кривые линии и их проекции. Комплексный чертеж поверхности<br>Раздел 5 Аксонометрические проекции<br>Раздел 6 Конструкторская документация. Оформление чертежей. Геометрические построения<br>Раздел 7 Проекционные изображения на чертежах<br>Раздел 8 Соединения деталей. Изображения изделий<br>Раздел 9 Компьютерная графика        |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Экзамен   |