Шифр, наименование образовательной программы
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей
уровень профессионального образования специалист
Профиль Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

С3.Б.3 Инженерная графика
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

Базовая
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Левин С.В., кафедра технической графики
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	освоение основополагающих стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) необходимых при разработке технической документации; изучение теоретических основ графического отображения геометрической и технической информации об объектах; освоение правил и приемов выполнения и чтения чертежей различного назначения; развитие творческого технического мышления в процессе выполнения графических и практических работ.
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	1. Основные требования стандартов к графическому оформлению чертежей. 2. Геометрическое черчение. 3. Комплексный чертеж геометрических тел. Виды. 4. Разрезы, сечения. Выносные элементы. 5. Аксонометрические проекции. 6. Выполнение эскизов типовых деталей. 7. Резьбы. 8. Разъемные и неразъемные соединения. 9. Сборочный чертеж. 10. Деталирование сборочной единицы.
Формируемые компетенции	ОК-10: творческое принятие основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; ОК-13: способность применять прикладные программные средства при решении практических вопросов; ПК-13: способностью составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Начертательная геометрия
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	знать основные методы конструирования машин и механизмов, виды новых конструкционных материалов; уметь выполнять работы по проектированию; владеть навыками оформления графической и текстовой конструкторской документации.
Образовательные технологии	Учебная деятельность студентов оценивается в баллах. Структура рейтинга по отдельным видам учебной деятельности выглядит так: любая контрольная точка, выполненная после срока без уважительной причины, оценивается на 10% ниже. К зачету допускаются студенты, выполнившие и защитившие индивидуальное (расчетно-графическое) задание. Для удобства и исключения субъективной оценки знаний студента преподавателем, используется итоговое тестирование по знанию теоретических аспектов изучаемой дисциплины.
Формы текущего контроля успеваемости	Тестирование. Защита расчетно-графического задания.
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	Зачёт

Зав.кафедрой ТГ Куничан Г.И.
название кафедры подпись