

| | |
|--------------------|---|
| Уровень подготовки | Специалитет |
| Профиль | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических аппаратов |
| Формы обучения | Очная |
| Срок обучения | 5 лет |
| Учебный план | УП 2021 |

| Дисциплины учебного плана | Дисциплина | Аннотация | РПД |
|--|---------------------------|---------------------|-----|
| Основы проектной деятельности | Аннотация | РПД | |
| Правоведение | Аннотация | РПД | |
| Социальное взаимодействие | Аннотация | РПД | |
| Русский язык и культура речи | Аннотация | РПД | |
| Иностранный язык | Аннотация | РПД | |
| История (История России, всеобщая история) | Аннотация | РПД | |
| Философия | Аннотация | РПД | |
| Физическая культура и спорт | Аннотация | РПД | |
| Безопасность жизнедеятельности | Аннотация | РПД | |
| Основы экономики | Аннотация | РПД | |
| Высшая математика | Аннотация | РПД | |
| Вариационные методы | Аннотация | РПД | |
| Теория вероятности и математическая статистика | Аннотация | РПД | |
| Физика | Аннотация | РПД | |
| Химия | Аннотация | РПД | |
| Начертательная геометрия и инженерной графики | Аннотация | РПД | |
| Компьютерная графика (Работа в среде КОМПАС) | Аннотация | РПД | |
| Информатика | Аннотация | РПД | |
| Программирование на языке высокого уровня | Аннотация | РПД | |
| Информационные технологии | Аннотация | РПД | |
| Теоретическая механика | Аннотация | РПД | |
| Технология конструкций из металлов | Аннотация | РПД | |
| Электротехника и электроника | Аннотация | РПД | |
| Детали машин | Аннотация | РПД | |
| Теория механических передач | Аннотация | РПД | |
| Механика жидкости и газов | Аннотация | РПД | |
| Термодинамика и теплопередача | Аннотация | РПД | |
| Твердотельное компьютерное моделирование | Аннотация | РПД | |
| Математическая обработка экспериментальных данных | Аннотация | РПД | |
| Основы математического моделирования и теории подобия в ракетной технике | Аннотация | РПД | |
| Правовые основы инженерной деятельности | Аннотация | РПД | |
| Организация и управление машиностроительным производством | Аннотация | РПД | |
| Экономика машиностроительного производства | Аннотация | РПД | |
| Экология и безопасность производства | Аннотация | РПД | |
| Основы теории критических явлений в ракетной технике | Аннотация | РПД | |
| Теория поиска и принятия решений | Аннотация | РПД | |
| Введение в специальную технику | Аннотация | РПД | |
| История развития ракетной техники | Аннотация | РПД | |
| Соппротивление материалов | Аннотация | РПД | |

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------|
| Материаловедение | Аннотация | РПД | |
| Полимеры и пластмассы | Аннотация | РПД | |
| Теплозащитные и теплоизоляционные материалы ракет | Аннотация | РПД | |
| Композитные материалы в ракетной технике | Аннотация | РПД | |
| Организация и порядок проведения патентного поиска | Аннотация | РПД | |
| Преддипломный семинар | Аннотация | РПД | |
| Испытания узлов и агрегатов ракетной техники | Аннотация | РПД | |
| Основы устройства ракет | Аннотация | РПД | |
| Пневматические и гидравлические системы ракеты | Аннотация | РПД | |
| Строительная механика ракет | Аннотация | РПД | |
| Расчет на прочность, жесткость и устойчивость элементов ракеты | Аннотация | РПД | |
| Практикум по расчетам элементов ракеты на вычислительной технике | Аннотация | РПД | |
| Внешняя баллистика ракет | Аннотация | РПД | |
| Проектирование ракет | Аннотация | РПД | |
| Конструирование ракет | Аннотация | РПД | |
| Производство ракет | Аннотация | РПД | |
| Сборка узлов и агрегатов ракет | Аннотация | РПД | |
| Управление эксплуатацией ракет | Аннотация | РПД | |
| Производство элементов композитных материалов | Аннотация | РПД | |
| Ракетные двигатели | Аннотация | РПД | |
| Экспериментальная отработка элементов ракетной техники | Аннотация | РПД | |
| Метрология, стандарты и взаимозаменяемость | Аннотация | РПД | |
| Надежность технических систем | Аннотация | РПД | |
| Основы теории автоматического управления | Аннотация | РПД | |
| Наземное оборудование комплексов | Аннотация | РПД | |
| Транспортно-пусковые контейнеры ракет | Аннотация | РПД | |
| Автоматизированная технологическая подготовка производства деталей и узлов ракеты | Аннотация | РПД | |
| Автоматизированный контроль изготовления деталей и узлов ракеты | Аннотация | РПД | |
| Системы автоматизированного проектирования и САМ-технологии ракет | Аннотация | РПД | |
| Экспертные методы проектирования конструкций и частей ракеты | Аннотация | РПД | |
| Составление технологического процесса и подбор оборудования | Аннотация | РПД | |
| Составление технологической маршрутки изготовления деталей и подбор инструмента | Аннотация | РПД | |
| Общая физическая подготовка | Аннотация | РПД | |
| Лечебная физическая культура | Аннотация | РПД | |
| Основы инженерной психологии эргономики | Аннотация | РПД | |
| Мировая художественная культура | Аннотация | РПД | |
| Программы практик | Практика | | Программа практики |
| Учебная практика. Ознакомительная практика | Программа | | |
| Производственная практика. Технологическая практика | Программа | | |
| Производственная практика. Проектно-конструкторская практика | Программа | | |
| Производственная практика. Производственно-организационная практика | Программа | | |
| Производственная практика. Преддипломная практика | Программа | | |
| ГИА | ГИА | | |
| - | Программа | | |