

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности» для специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», специализация № 17 образовательной программы «Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины состоит в развитии исследовательской компетентности студентов

посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно-исследовательской и проектной деятельности..

Задачи дисциплины:

- способностью организовывать свой труд с помощью научно-практических методов принятия решений;
- самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности;
- владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс освоения дисциплины направлен на освоение следующих компетенций:

способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач ОК-2

способностью к осуществлению просветительской деятельности в сфере публичной и частной жизни, владением методами пропаганды научных достижений ОК-7

способностью на научной основе организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований ОК-13

Студент должен:

Знать:

- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач;
- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь: - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;

- анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.

Владеть: - методиками разработки цели и задач проекта;

- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; - навыками работы с нормативно-правовой документацией

3. Содержание дисциплины (модуля)

1. Выбор и формулирование темы, постановка целен. Этаны работы над проектом.
2. Методы работы с источниками информации
3. Правила оформления письменных работ Исследовательская работа.
4. Реферат. Доклад. Мультимедийная презентация
5. Подготовка презентации. Формулирование выводов по результатам исследования. Обсуждение и оценка полученных результатов.