

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|--|
| Название дисциплины | Основы проектной деятельности |
| Направление (специальность) подготовки | 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Технология машиностроения |
| Место дисциплины | Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 2 з.е. / 72 часа |
| Цель изучения дисциплины | Цель – формирование у обучающихся знаний о задачах и проблемах, с которыми сталкиваются исследователи в процессе решения различных научных и технических задач; получение навыков и умений поиска, сбора, систематизации и оформления информации при решении поставленных задач. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | <p>Принципы поиска, сбора, обработки и систематизации информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; понятия анализа, синтеза, метода и системности.</p> <p>Основные методы оценки способов решения научных и технических задач; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p> <p>Методы выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и объектами.</p> <p>Методы критического анализа и синтеза информации, полученной из разных источников в рамках поставленных задач.</p> <p>Порядок анализа поставленной цели и формулировки задачи.</p> <p>Нормативно-правовая документация в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; эффективные стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели.</p> |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |