АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.23 «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 27.03.01 "Стандартизация и метрология"

Профиль "Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством"

Квалификация выпускника – бакалавр.

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение базовых знаний в области проектной деятельности; знаний о видах ресурсных ограничений при решении профессиональных задач; освоение методик целеполагания, оценки и анализа основных проектных характеристик; развитие навыков работы с нормативно-правовой документацией, регулирующей профессиональную проектную деятельность; приобретение навыков эффективных коммуникаций внутри команды для достижения поставленных целей и задач проекта.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* ознакомление с основными положениями ведущих мировых профессиональных стандартов по управлению проектами;
* изучение видов ресурсов и ограничений проекта для решения профессиональных задач,
* изучение основных инструментов и методов, применимых для оценки решения проектных задач;
* выбор альтернативных вариантов достижения проектных результатов;
* владение методами четкой постановки целей проекта и формулировки задач, способствующих достижению заявленных результатов проекта;
* владение инструментами и методами командной работы, понимание различий и особенностей основных командных ролей в проекте;
* овладение навыками ресурсного, календарного и стоимостного планирования и управления проектом.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| --- | --- |
| **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-2.1.1. **Знает** виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач | *Обучающийся знает*:   * базовые понятия и термины теории управления проектами; * основные ограничения проекта; * основные виды ресурсов, используемых в проектной деятельности; |
| УК-2.1.2. **Знает** основные методы оценки разных способов решения задач | *Обучающийся знает*:   * основные методы оценки разных способов решения   задач   * альтернативные подходы при выборе решения   проектных задач. |
| УК-2.1.3. **Знает** действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность | *Обучающийся знает*:   * основные профессиональные стандарты в области   проектного управления и нормативно-правовую базу, регулирующую профессиональную деятельность |
| УК-2.2.1. **Умеет** проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения | *Обучающийся умеет:*   * критически оценивать формулировку целей и задач   проекта;   * проводить документированный анализ экономической   целесообразности, используемый для установления обоснованности выгод проекта; |
| УК-2.2.2. **Умеет** анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов | *Обучающийся умеет:*   * извлекать ключевую информацию по проекту из   основных бизнес-документов проекта.   * проводить анализ альтернативных вариантов при   выборе решения проектных задач. |
| УК-2.2.3. **Умеет** использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности | *Обучающийся умеет:*   * использовать основные профессиональные стандарты в   области проектного управления и нормативно-правовую базу, регулирующую профессиональную деятельность |
| УК-2.3.1. **Владеет** методиками разработки цели и задач проекта | *Обучающийся имеет навыки:*   * формулировать цель проекта по методу SMART * определять задачи проекта по методу SMART |
| УК-2.3.2. **Владеет** методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта | *Обучающийся имеет навыки:*   * оценивать потребности в ресурсах для проекта * определять продолжительность и стоимость проекта * продукта проекта |
| УК-2.3.3. **Владеет** навыками работы с нормативно-правовой документацией | *Обучающийся имеет навыки:*   * разработки устава проекта – документа авторизующего   проект и содержащего основную сводку по ресурсному обеспечению проекта, срокам реализации и качеству продукта проекта с учетом нормативно-правовой базы |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основные понятия, термины и нормативно-правовые документы, регулирующие проектную деятельность
2. Достижение поставленной цели посредством реализации фаз жизненного цикла проекта
3. Социальное взаимодействие в рамках проектной деятельности
4. Инструменты и методы управления очерченным кругом задач, определенных для достижения поставленных проектных целей

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 100 час.

Форма контроля - Э, КП