

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.02 Управление проектами**

<b>Направление подготовки:</b>	18.04.01 Химическая технология
<b>Профиль подготовки:</b>	Химическая технология лекарственных субстанций
<b>Форма обучения:</b>	очная

**Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Компетенция(и), индикатор(ы) и результаты обучения*

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Разрабатывает концепцию реализации проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

*Знать:*

УК-2.1/Зн1 Знать основы целеполагания. Иметь представление о иерархии целей в проекте, понимать разницу между целями и результатами проекта

УК-2.1/Зн2 Знать о критериях успешности проекта и факторах, влияющих на успех проекта

УК-2.1/Зн3 Знать характеристики методов и инструментов управления проектами, область их применения и различия

*Уметь:*

УК-2.1/Ум1 Уметь формулировать общие цели проекта, исходя из целей организации и конкретные цели проекта, исходя из общих целей проекта

УК-2.1/Ум2 Уметь определять иерархию целей проекта и обосновывать ее

УК-2.1/Ум3 Уметь определять, классифицировать, оценивать и приоритизировать все формальные и неформальные факторы успешности проекта

УК-2.1/Ум4 Уметь аргументировать выбор подхода к реализации проекта, обосновывать его результативность

УК-2.1/Ум5 Уметь создавать концепцию (стратегию) реализации проекта, включая конечные результаты

УК-2.2 Определяет и рассчитывает необходимые технологические и экономические ресурсы для реализации процесса и производства

*Знать:*

УК-2.2/Зн1 Знать стандартный набор процессов по управлению стоимостью проекта

УК-2.2/Зн2 Знать основные подходы к привлечению ресурсов (фандрайзинг) и базовые характеристики источников финансирования

УК-2.2/Зн3 Знать основные подходы к коммерциализации технологий и управлению интеллектуальной собственностью

УК-2.2/Зн4 Знать методы оценки затрат проекта

*Уметь:*

УК-2.2/Ум1 Уметь использовать технологию оценки стоимости проекта на различных стадиях жизненного цикла

УК-2.2/Ум2 Уметь определять необходимые ресурсы и эффективно их распределяет

УК-2.2/Ум3 Уметь разрабатывать основные документы по управлению стоимостью проекта (смета, бюджет)

УК-2.2/Ум4 Уметь контролировать стоимость проекта методом освоенного объема

УК-2.3 Разрабатывает план реализации работ и осуществляет мониторинг проекта с использованием инструментов планирования

*Знать:*

УК-2.3/Зн1 Иметь представление о WBS (структурной декомпозиции работ) и принципах ее создания

УК-2.3/Зн2 Иметь представление об основных техниках планирования работ в проекте

УК-2.3/Зн3 Иметь представление о системах контроля проекта, включая цикл Деминга (планирование — действие — проверка — корректировка)

*Уметь:*

УК-2.3/Ум1 Уметь систематизировать цели и связанные результаты

УК-2.3/Ум2 Уметь определять и планировать пакеты работ или элементарные работы для дальнейшего создания конфигурации содержания проекта

УК-2.3/Ум3 Уметь определять роли и обязанности, связанные с управлением конфигурацией содержания проекта

УК-2.3/Ум4 Уметь определять действия, выполнение которых необходимо для получения результатов проекта, ресурсы, трудозатраты и длительность, необходимые для выполнения проекта

УК-2.3/Ум5 Уметь определять циклы, средства и методы контроля выполнения проекта

### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.В.02 «Управление проектами» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

ФТД.В.01 Биоэтика;

Б3.О.01(Д) Выполнение и подготовка к защите выпускной квалификационной работы;

Б3.О.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы;

Б1.О.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Б1.О.03 Методы оптимизации эксперимента в химической технологии;

Б2.О.01(У) учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

Б1.О.05 Экономика и инновации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

## Содержание разделов, тем дисциплины

### **Раздел 1. Основы управления проектами.**

#### *Тема 1.1. Введение в профессиональное управление проектами.*

Теория управления проектами. Основные понятия управления проектами. Критерии успешности проекта. Аспекты управления проектами. Цели проекта. Структура проекта. Фазы и жизненный цикл проекта. Стандарты в области управления проектами. Обзор компетенций менеджера по управлению проектами.

#### *Тема 1.2. Процессы и области знаний в управлении проектами.*

Процессы и их функции в управлении проектами. Области знаний проекта. Процессы инициации, планирования, исполнения и мониторинга. Значимость разработки и планирования как наиболее важных этапов в управлении проектами. Управление содержанием проекта. Управление стоимостью проекта. Управление ресурсами проекта. Управление качеством проекта.

### **Раздел 2. Изучение методов в управлении проектами.**

#### *Тема 2.1. Методы в управлении проектами.*

Обзор основных методов в управлении проектами. методы планирования и контроля. Гибкие и гибридные методы в управлении проектами. Технологии трендвочинга. Технологии повышения эффективности командной работы.

## Объем дисциплины и виды учебной работы

### *Очная форма обучения*

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Практические занятия (часы)	Лекции (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	108	3	40	24	8	8	66	Зачет (2)
Всего	108	3	40	24	8	8	66	2

### Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, старший преподаватель Давыдова Е. М.