

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.06 Экономика и инновации**

<b>Направление подготовки:</b>	27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами
<b>Профиль подготовки:</b>	Организация и управление фармацевтическим производством
<b>Форма обучения:</b>	очная

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

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям

*Знать:*

УК-6.2/Зн1 Знает инструменты определения приоритетов профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности при управлении инновационно-технологическими процессами на основе самооценки по выбранным критериям

*Уметь:*

УК-6.2/Ум1 Умеет определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности при управлении инновационно-технологическими процессами на основе самооценки по выбранным критериям

*Владеть:*

УК-6.2/Нв1 Владеет инструментами определения приоритетов профессионального роста и способами совершенствования собственной деятельности при управлении инновационно-технологическими процессами на основе самооценки по выбранным критериям

УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

*Знать:*

УК-6.3/Зн1 Знает содержание и структуру инновационной деятельности для построения гибкой профессиональной траектории , используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

*Уметь:*

УК-6.3/Ум1 Умеет использовать инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда для построения гибкой профессиональной траектории при осуществлении инновационной деятельности

*Владеть:*

УК-6.3/Нв1 Владеет инструментарием непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда для построения гибкой профессиональной траектории при осуществлении инновационной деятельности

ОПК-7 Способен руководить разработкой комплексных проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ и управлять разработкой новых методов и инструментов управления проектами (по отраслям)

ОПК-7.1 Разрабатывает управленческие решения внедрения новых форм проектной деятельности

*Знать:*

ОПК-7.1/Зн2 Знает типологии и технологии инноваций в аспекте разработки управленческих решений при внедрении новых форм проектной деятельности

*Уметь:*

ОПК-7.1/Ум2 Умеет использовать типологии и технологии инноваций в аспекте разработки управленческих решений при внедрении новых форм проектной деятельности

*Владеть:*

ОПК-7.1/Нв2 Владеет инструментарием типологий и технологий инноваций в аспекте разработки управленческих решений при внедрении новых форм проектной деятельности

ОПК-7.2 Применяет методы и инструменты управления комплексными проектами

*Знать:*

ОПК-7.2/Зн2 Знает методы и инструменты управления комплексными проектами при регулировании инновационной деятельности

*Уметь:*

ОПК-7.2/Ум2 Умеет использовать методы и инструменты управления комплексными проектами при регулировании инновационной деятельности

*Владеть:*

ОПК-7.2/Нв2 Владеет методами и инструментами управления комплексными проектами при регулировании инновационной деятельности

ОПК-7.3 Оценивает экономическую эффективность инвестиционных проектов в сфере фармацевтического производства

*Знать:*

ОПК-7.3/Зн2 Знает аспекты оценки экономической эффективности инвестиционных проектов инноваций в сфере фармацевтического производства

*Уметь:*

ОПК-7.3/Ум2 Умеет осуществлять оценку экономической эффективности инвестиционных проектов инноваций в сфере фармацевтического производства

*Владеть:*

ОПК-7.3/Нв2 Владеет элементами оценки экономической эффективности инвестиционных проектов инноваций в сфере фармацевтического производства

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

Дисциплина Б1.О.06 «Экономика и инновации» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.02 Управление проектами;

Б2.О.01(У) учебная практика, научно-исследовательская работа;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б1.О.05 Разработка и принятие управленческих решений и инвестиционное проектирование;

Б2.О.01(У) учебная практика, научно-исследовательская работа;

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. Экономика и инновации: основы инноваций***

##### *Тема 1.1. Инновационная деятельность: содержание и структура*

Инновация. Критерии инновации. Инновационный процесс. Новация. Нововведение. Диффузия инновации. Инновационный менеджмент. Инновационная инфраструктура. Инновационный проект. Инновационный потенциал

##### *Тема 1.2. Типологии инноваций*

Основные критерии типов инноваций. Базисная инновация. Улучшающая инновация. Производственная инновация. Управленческая инновация. Организационный лаг инноваций. Продуктовая инновация. Процессная инновация. Интенсивность осуществления инноваций. Скорость осуществления инноваций

##### *Тема 1.3. Инновационная инфраструктура*

Основные задачи содействия инновационной деятельности. Базисные элементы инновационной инфраструктуры. Группы технопарковых структур. Инкубаторы. Преимущество виртуального инкубатора. Технопарки. Технополисы. Цель создания технополисов. Информационно-технологические системы

#### ***Раздел 2. Экономика и инновации: экономика инноваций***

##### *Тема 2.1. Регулирование инновационной деятельности: патентование и коммерциализация прав*

Регулятивная инновационная деятельность. Уровни регулирования инновационной деятельности. Виды государственного регулирования инновационной деятельности. Экономические факторы государственного регулирования инновационной деятельности. Организационное регулирование государством инновационной деятельности. Финансовое регулирование государством инновационной деятельности. Правовое регулирование государством инновационной деятельности. Элементы НИОКР. Структура НИОКР. Источники финансирования инновационной деятельности. Промышленная собственность. Критерии патентоспособности изобретения. Промышленный секрет. Основные формы лицензионных платежей

### *Тема 2.2. Анализ эффективности инновационной деятельности*

Общие принципы осуществления инвестиционных проектов. Стадии анализа эффективности инновационного проекта. Направления коммерческого анализа инновационного проекта. Направления научно-технического анализа инновационного проекта. Задачи социального анализа эффективности инновационного проекта. Экологический анализ инновационного проекта. Финансово-экономический анализ эффективности проекта. Учет фактора времени в оценке эффективности проекта. Группы методов оценки финансово-экономической эффективности инновационных проектов. Дисконтированные критерии

### *Тема 2.3. Управление инновационно-технологическими процессами*

Производственные инновации. Инновационно-технологический менеджмент. Области реализации основных задач инновационно-технологического менеджмента. Задачи инновационно-технологического менеджмента организации определяемые внешними факторами. Задачи инновационно-технологического менеджмента организации определяемые внутренними факторами. Задачи инновационно-технологического менеджмента организации определяемые выходом на рынок. Трансферт технологий. Основные формы трансферта технологий. Основные типы информации о новых технологиях. Классификация источников информации при управлении процессами трансферта технологий – по возможности контроля за информационными потоками. Разработка нового лекарственного средства. Карта разработки лекарственного средства. Риски при внедрении разработок. Стратегии противодействия рискам. Процесс управления рисками

### **Объем дисциплины и виды учебной работы**

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	108	3	38	2	6	8	22	64	Курсовая работа (4) Экзамен (2)
Всего	108	3	38	2	6	8	22	64	6

## **Разработчик(и)**

Кафедра экономики и управления, кандидат экономических наук, доцент Екшикеев Т. К.