

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета факультета  
промышленной технологии лекарств,  
протокол от 21.06.2019 № 9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика и инновации»**

Дисциплина «Экономика и инновации» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, профиль «Организация и управление биотехнологическим производством», по очной форме обучения на русском языке.

#### **Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина «Экономика и инновации» реализуется во втором семестре в рамках базовой части дисциплин (модулей) Блока 1. Дисциплина Б1.Б.05 «Экономика и инновации» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Б1.Б.02 «Философские проблемы науки и техники», Б1.Б.03 «Управление персоналом», Б1.Б.04 «Информационные технологии в профессиональной деятельности», Б1.Б.06 «Современные проблемы биотехнологии». Дисциплина Б1.Б.05 «Экономика и инновации» является базовой для прохождения ряда практик – Б2.В.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Б2.В.02.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), Б2.В.03 (Пд) Преддипломная практика.

Дисциплина «Экономика и инновации» направлена на формирование компетенций:

**ОК-3. Способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, получать знания в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук, в части следующих индикаторов ее достижения:**

-ОК-3.3 Генерирует новые идеи при решении исследовательских и практических задач

**ОК-6. Готовностью использовать правовые и этические нормы при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов, в части следующих индикаторов ее достижения:**

-ОК-6.1 учитывает этические требования при проведении научных исследований при разработке и осуществлении социально значимых проектов

**ОПК-6. Готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности, в части следующих индикаторов ее достижения:**

-ОПК-6.1 Оценивает потенциальную патентоспособность новых разработок

-ОПК-6.2 Определяет возможности коммерческого использования новых разработок

**ПК-2. Способностью проводить анализ научной и технической информации в области биотехнологии и смежных дисциплин с целью научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок, в части следующих индикаторов ее достижения:**

-ПК-2.1 Проводит критический анализ и оценку современных научных достижений.

**Перечень основных разделов дисциплины:**

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия в рамках 6 разделов: содержание и структура инновационной деятельности, типология инноваций, инновационная инфраструктура, регулирование инновационной деятельности (патентования и коммерциализации прав), анализ эффективности инновационной деятельности, управление инновационно-технологическими процессами.

Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации. В ходе реализации учебного процесса по дисциплине применяются групповые дискуссии, анализ ситуаций, а также применяются интерактивные формы обучения, в т.ч. работа с портфолио (коллекцией работ), которые являются основой для проведения аттестации по дисциплине. В рамках самостоятельной работы проводится работа с литературой, составляются мини-рефераты по разделам изучаемой дисциплины.

**Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов).**

**Правила аттестации по дисциплине.**

Текущий контроль по дисциплине Б1.Б.05 «Экономика и инновации» проводится на практических занятиях в форме устного опроса по контрольным вопросам самостоятельной работы на знание ключевых понятий; анализа ситуаций представленных в докладах по выполненным мини-рефератам (оценивается – наличие сформулированной цели, поставленных задач, раскрытие задач в основной части на основе ключевых понятий, заключения, а также ответы на вопросы); решения упражнений; тестирования и групповой дискуссии (выявление лучших и тех кому необходимо усвоить опыт более успешных товарищей на основе шкалы предпочтений) в рамках круглого стола по каждому разделу дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине Б1.Б.05 «Экономика и инновации» проводится в виде курсовой работы и экзамена.

Курсовая работа представляет собой законченную разработку актуального вопроса экономики и инноваций, включающего в себя как теоретическую составляющую, где магистрант демонстрирует знания теории изучаемой дисциплины, так и прикладную часть, в которой представляются умения использовать знания для решения поставленных в курсовой работе задач в соответствии с областью будущей профессиональной деятельности. В процессе защиты курсовых работ устанавливается самостоятельность их выполнения, определяется уровень теоретической подготовленности студента, оцениваются приобретенные им практические навыки решения реальных задач по управлению персоналом, финансовому менеджменту. Защита курсовых работ проводится в форме итоговой беседы студента с преподавателем. Непосредственно процедура защиты состоит в коротком докладе студента (не более 5 минут) и ответах на вопросы преподавателя. Сразу после выступления студенту задаются вопросы, на которые ему необходимо дать полные и исчерпывающие ответы. Количество задаваемых вопросов не ограничивается, но существенно зависит от качества выполненной работы, серьезности допущенных ошибок, содержательности сделанного доклада. Вопросы в большинстве своем напрямую связаны с тематикой выполненной курсовой работы, но могут и выходить за ее рамки и касаться прочих тем изучаемой дисциплины.

Оценивается курсовая работа по четырехбалльной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). На итоговую оценку влияют результаты процедуры защиты и выставленная предварительная оценка. Оценки «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Каждый экзаменационный билет состоит из трех теоретических вопросов и двух задач. Комплект экзаменационных билетов по дисциплине состоит из 25 билетов.

По результатам сдачи экзамена по дисциплине Б1.Б.05 «Экономика и инновации» выставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции обучающемуся выставляется оценка «не удовлетворительно».

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины.**

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика и инновации» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Екшикеев Т.К. Экономика и инновации [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс Екшикеев Т.К.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1112>