

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Биотехнологические препараты заводского производства»**

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности  
33.04.01 - Промышленная фармация

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в организациях, предприятиях и учреждениях фармацевтической службы на должностях, связанных с производством лекарственных средств, БАД, косметических средств.

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных знаний, формирующих профессиональные компетенции провизора, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах фармацевтической технологии, организации производства, контрольно-разрешительной и менеджмента качества производства.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Биотехнологические препараты заводского производства» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.01).

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

В результате освоения программы дисциплины «Биотехнологические препараты заводского производства» у обучающегося формируются компетенции:

Универсальные:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

**4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций\*.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции**	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны*:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> . Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> . Выбирает методы критического анализа на основе	методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию	методологией отбора надежных источников информации для проведения критического анализа

			системного подхода, адекватные проблемной ситуации ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> . Разрабатывает стратегию и обосновывает план действия по решению проблемной ситуации	проблемной ситуации	действий, принимать конкретные решения для ее реализации	проблемных ситуаций.
--	--	--	---	---------------------	--	----------------------

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единиц (36 АЧ)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по годам (магистратура) 1 год (2 семестр)
	объем зачетных единиц (ЗЕ)	объем академических часов (АЧ)	
<b>Аудиторная работа, в том числе</b>	<b>0,25</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Лекции (Л)	0,25	9	9
Лабораторные практикумы (ЛП)*			
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-
Семинары (С)			
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	<b>0,75</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
Промежуточная аттестация зачет	-	-	-
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		<b>36</b>	<b>36</b>

### 6. Краткое содержание в дидактических единицах

№ п/п	Код компетенции*	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1	Биотехнология лекарственных препаратов.	Биотехнологический процесс получения ЛС Культивирование, биосинтез, биотрансформация
2	УК-1	Пробиотики	Пробиотики: определение, классификации, технология, номенклатура
3	УК-1	Бактериофаги	Бактериофаги: определение, классификация, технология, номенклатура
4	УК-1	Антибиотики	Антибиотики: определение, классификации, продуценты, номенклатура, получение