

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 16:28:46
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экзамен по модулю "Биотехнология"

Уровень образования	специалитет
Направление подготовки	33.05.01 Фармация
Направленность (профиль)	Фармацевтическая биотехнология
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	5 лет
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «**Клеточная и генная инженерия**» изучается в девятом семестре.
Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации

Девятый семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина **Экзамен по модулю "Биотехнология"** относится к Комплексному модулю программы

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины проверка системных знаний, умений и навыков при изучении дисциплин модуля «Биотехнология»;

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-ДПО-1 Способен осуществлять производственно-технологическую деятельность в области биоинженерии с использованием микробиологического синтеза и биотрансформации микроорганизмов, клеточных культур животных и растений	ИД-ПК-ДПО-1.1 Знание и готовность к применению современных технологий с использованием биоинженерных объектов на основе анализа отечественного и зарубежного опыта в области биотехнологий ИД-ПК-ДПО-1.2 Проведение мероприятий по отбору образцов микроорганизмов, клеток растений и животных, вирусов из природной среды, подготовке биотехнологической посуды и оборудования, управлению стадиями биотехнологических процессов с использованием биоинженерных объектов ИД-ПК-ДПО-1.3 Контроль выполнения анализов качества продукции биотехнологического производства

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	И Д-ПК-ДПО-1.4 Организация рабочих мест, их технического оснащения и размещения технологического оборудования, составление рекомендаций по управлению отдельными стадиями биотехнологических процессов с использованием биоинженерных объектов для обеспечения охраны труда и экологической безопасности

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	1	з.е.	32	час.
---------------------------	---	-------------	----	-------------