

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.06.2024 11:24:43  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Молекулярная биология

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 «**Молекулярная биология**» изучается в третьем семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

- зачет

#### 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина **Молекулярная биология** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью изучения дисциплины **Молекулярная биология** являются

- овладение знаниями молекулярных механизмов работы клеток, во исполнении функций, основных молекулярных мишеней действия тех или иных соединений, регулирующих функции клеток, тканей и органов.

- формирование на молекулярном уровне современных представлений об основных мишенях действия тех или иных эндогенных и экзогенных соединений, функциях биологических мембран, их липидных и белковых компонент: ионных каналов, переносчиков, транспортеров, рецепторов

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-7 Способен принимать участие в исследованиях по проектированию, оптимизации состава и технологии получения лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп	ИД-ПК-7.5 Анализ влияния особенностей строения и свойств макромолекул, входящих в состав клетки, структурно-функциональной организации генетического аппарата и механизма реализации наследственной информации клеток на эффективность таргетных препаратов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
пациентов для решения задач персонализированной медицины	

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

по очной форме обучения –	4	<b>з.е.</b>	128	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------