

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:48:56  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Экология бактерий и вирусов

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	18.03.01      Направление подготовки
Направленность (профиль)	Химические и биофармацевтические технологии в производстве лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Экология бактерий и вирусов» изучается в пятом семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены

1.1.    Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2.    Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Экология бактерий и вирусов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

1.3.    Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью изучения дисциплины «Экология бактерий и вирусов» является формирование у студентов компетенций в области первоначальных теоретических и прикладных знаний о по экологии микроорганизмов и минимума профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен обосновано выбирать и эффективно использовать методы технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств (синтетических, биологических, иммунобиологических, биотехнологических и др.)	ИД-ПК-1.2 Приготовление питательных сред для культивирования микроорганизмов-продуцентов, клеточных культур животных и растений, вирусов заданного состава
	ИД-ПК-1.3 Соблюдение правил и норм санитарно-гигиенического и противоэпидемиологического режима, в том числе с использованием специального оборудования (систем вентиляции, воздушных фильтров, бактерицидных облучателей и др.); обеспечение асептических условий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	изготовления лекарственных препаратов в соответствии с отечественными и международными стандартами (GMP и др.)
ПК-2 Способен организовывать и проводить прикладные исследования в области разработки новых и усовершенствования промышленно производимых лекарственных средств	ИД-ПК-2.1 Соблюдение правил работы с культурами микроорганизмов, клетками растений и животных, вирусами

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

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------