

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

### Основы токсикологии и физиологии

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 «Основы токсикологии и физиологии» изучается в восьмом семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации  
зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы токсикологии и физиологии» к части, формируемой участниками образовательных отношений

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы токсикологии и физиологии» являются:

- формирование у студентов научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах повреждающего действия токсических веществ, возникновения, развития и исходов интоксикаций, принципах их выявления, и профилактики;
- с помощью этих знаний приобретение умений устанавливать количественные характеристики токсичности, учитывать факторы, влияющие на токсичность, уточнять нормативные акты применительно к конкретным условиям, разрабатывать систему мер, обеспечивающих сохранение жизни, здоровья, работоспособности людей, контактирующих с токсикантами.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен обосновано выбирать и эффективно использовать методы технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств (синтетических, биологических,	ИД-ПК-1.1 Соблюдение требований государственного нормирования к производству лекарственных препаратов, организации и структуре основных процессов и оборудования фармацевтических технологи  ИД-ПК-1.3	— Проводит анализ объектов окружающей среды на содержание различных токсических веществ, оценивает токсикологическую опасность объектов окружающей среды — Определяет характер токсического действия химических веществ, стадии интоксикации, острые и хронические отравления; важнейшие вредные вещества и оказываемые ими воздействия на живые организмы с

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
иммунобиологических, биотехнологических и др.)	<p>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 изготовления лекарственных препаратов в соответствии с отечественными и международными стандартами (GMP и др.)</p> <p>ИД-ПК-1.4 Осуществление проверки идентичности, количества и качества исходных материалов, используемых в технологическом процессе</p> <p>ИД-ПК-1.5 Использование процессно-аналитических технологий при производстве лекарственных средств медицинского и ветеринарного назначения</p>	<p>использованием принципов токсикометрии</p> <p>— Оценивает и объясняет основные закономерности формирования физиологических функций организма при остром и хроническом отравлении на основе положений токсикодинамики и токсикокинетики</p> <p>— Использует приобретенные знания для разработки мероприятий по оздоровлению и защите производственной и окружающей среды, составления гигиенических регламентов.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------