

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 17:51:30
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bec9c7cad2d0cd9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы токсикологии и физиологии

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	20.03.01	Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Инжиниринг техносферы, системы безопасности и экспертиза	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	

Форма(-ы) обучения Очная

Учебная дисциплина «Основы токсикологии и физиологии» изучается в седьмом семестре.
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Седьмой семестр — зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Биология» относится к части программы, части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы токсикологии и физиологии» являются:

– изучение закономерности функционирования биологических систем на молекулярном, клеточном, организменном, популяционно-видовом, биогеоценотическом и биосферном уровнях;

– изучение общих свойств живого: изменчивость, наследственность, обмен веществ,

– анализ взаимодействие биологических систем на разных уровнях организации жизни;

– описание микро- и макроэволюционные процессы

– изучение механизмов взаимодействия живых существ с окружающей средой.

-- изучение общих закономерности функционирования биологических систем на разных уровнях организации жизни (от молекулярного до биосферного);

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.

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

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	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-1. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, основные законы химии и методы химического анализа, основные законы экологии и природопользования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач</p>	<p>И Д – П К – 1. 3 Применени е о с н о в н ы х з а к о н о в х и м и и и м е т о д о в х и м и ч е с к о г о а н а л и з а , т е о р е т и ч е с к о г о и э к с п е р и м е н т а л ь н о г о и с с л е д о в а н и я п р и р е ш е н и и п р и к л а д н ы х з а д а ч т е х н о с ф е р н о й б е з о п а с н о с т и</p>	<p>– Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; - Умеет выбирать здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности;</p>
<p>ПК-5. Способен проводить научные исследования по отдельным темам (разделам тем) в области профессиональной деятельности</p>	<p>П К – 5. 1 Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации в соответствующей области знаний</p>	<p>- Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, основные законы химии и методы химического анализа, основные законы экологии и природопользования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач; - Знает основные законы химии и методы химического анализа, теоретического и экспериментального исследования при решении прикладных задач техносферной безопасности</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
		- умеет проводить сбор, обработку, анализ и обобщение научно-технической информации в соответствующей области знаний

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения –</i>	3	з.е.	96	час.
----------------------------------	---	-------------	----	-------------