

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.09.2023 16:36:36
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Аналитическая химия

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	<u>33.05.01 - "Фармация"</u>
Профиль	<u>Фармацевтическая биотехнология</u>
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	5 лет
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Аналитическая химия» изучается в *третьем и четвертом семестре.*

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации

3 семестр – зачет, 4 семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «Аналитическая химия» *относится к обязательной части программы.*

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

– Целью/целями изучения дисциплины (модуля) «Аналитическая химия» является *изучение закономерностей протекания химических реакций и процессов в окружающем мире,*

– *формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;*

– *формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине (модулю);*

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
--------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p>ОПК 1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</p>	<p>И Д - О П К -1.2 Анализ основных физико-химических и химических методов анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Применяет основные химические понятия и законы общей химии, для описания химических процессов – Использует свойства химических веществ в лабораторной практике, прогнозирует направление и результат химических превращений неорганических соединений, выполняет расчеты, связанные с определением характеристик веществ или растворов, – Владеет навыками обращения с химической посудой, безопасной работы в химической лаборатории
	<p>И Д - О П К -1.3 Применение основных методов физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Применяет основные химические понятия и законы общей химии, для описания химических процессов – Использует свойства химических веществ в лабораторной практике, прогнозирует направление и результат химических превращений неорганических соединений, выполняет расчеты, связанные с определением характеристик веществ или растворов, – Владеет навыками обращения с химической посудой, безопасной работы в химической лаборатории –

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

по очной форме обучения –	6	з.е.	189	час.
---------------------------	---	------	-----	------