

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Химическая технология синтетических биологически активных веществ</b>
Содержание	Основные химические процессы, используемые в синтезе лекарственных препаратов (нитрование, алкилирование, сульфирование и др). и использование оборудования в этих технологических процессах. основанные химические и технологические приемы/схемы, которые используются в синтезе биологически активных соединений.
Реализуемые компетенции	ПК-1 способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции ПК-10 способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа ПК-18 готовностью использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> технологический процесс в соответствии с регламентом, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции <b>Уметь:</b> осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции; <b>Владеть:</b> методами осуществления технологического процесса в соответствии с регламентом и использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции <b>ПК-10</b> <b>Знать:</b> основы анализа сырья, материалов и готовой продукции, основы осуществления оценки результатов анализа <b>Уметь:</b> проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа <b>Владеть:</b> методами проведения анализа сырья, материалов и готовой продукции, осуществления оценки результатов анализа <b>ПК-18</b> <b>Знать:</b> свойства химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности

	<p><b>Уметь:</b> использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> методами использования знаний свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p>
Трудоемкость, з.е.	7
Форма отчетности	Курсовой проект 8 семестр Экзамен 8 семестр Зачет 7 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Леонтьева, А. И; Общая химическая технология / А.И. Леонтьева, К.В. Брянкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», 1. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 108 с. : ил., табл., схем. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено</p> <p>2. Закгейм, А.Ю; Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов Электронный ресурс : учебное пособие / А.Ю. Закгейм. - Москва : Логос, 2014. - 304 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-98704-497-1, экземпляров неограничено</p>
Дополнительная литература	<p>1. Общая химическая технология : практикум : Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология. Профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и космитических средств". Бакалавриат / сост. С. А. Лищенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 108 с., экземпляров неограничено</p> <p>2. Методические указания к практическим занятиям "Общая химическая технология» для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» / сост. Долгих О.Г. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 46 с., экземпляров неограничено</p> <p>3. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие. / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. М.: ИНФРА-М, 2013.</p>