

(электронный документ)  
**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Технология фармацевтических веществ</b>
Содержание	Современное состояние и тенденции развития фармацевтической технологии. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Биофармация как теоретическая основа фармацевтической технологии. Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность, биоэквивалентность и стабильность лекарственных препаратов. Медико- биологические аспекты лекарств. Перспективы развития технологии современных лекарственных форм. Лекарственные препараты направленного действия с заданными фармакокинетическими свойствами. Новые лекарственные формы. Биотехнология как наука о традиционных лекарствах и лекарствах будущего. Характеристика и особенности изготовления лекарственных препаратов, получаемых биотехнологическими методами. Биофармацевтические аспекты изготовления лекарственных форм, требующих асептических условий изготовления. Фармацевтическая технология и проблемы экологии.
Реализуемые компетенции	ПК-1Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Пороговый уровень</b> <b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Владеть:</b> методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Повышенный уровень</b> <b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Владеть:</b> профессионально методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен 8 семестр

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

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 косметических 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"</p>

	<p>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>
--	---