

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-
фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета факультета
промышленной технологии лекарств,
протокол от 21.06.2019 № 9

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технология препаратов и БАД природного происхождения»**

Дисциплина «Технология препаратов и БАД природного происхождения» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – магистратуры 18.04.01 «Химическая технология» (Промышленное производство и обеспечение качества лекарственных средств) по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Технология препаратов и БАД природного происхождения» реализуется в первом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 (дисциплина по выбору) и способствует освоению следующих дисциплин: Б1.В.05 «Технология фитосубстанций в производстве лекарственных средств», Б1.В.06 «Технология лечебно-косметических средств».

Дисциплина «Технология препаратов и БАД природного происхождения» направлена на формирование компетенции:

| | |
|---|--|
| ПК-2 Готовностью к поиску, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбору методик и средств решения задачи, в части следующих индикаторов ее достижения: | |
|---|--|

| | |
|--------|---|
| ПК-2.2 | определяет необходимые условия и наборы данных для решения поставленных задач |
|--------|---|

| | |
|--|--|
| ПК-5 Готовностью к совершенствованию технологического процесса - разработке мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства, к исследованию причин брака в производстве и разработке предложений по его предупреждению и устранению, в части следующих индикаторов ее достижения: | |
|--|--|

| | |
|--------|--|
| ПК-5.1 | систематизирует и обобщает информацию о технологическом процессе с целью повышения его эффективности |
|--------|--|

Перечень основных разделов дисциплины: В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации. Самостоятельная работа студентов включает проработку курса лекций, подготовку к практическим занятиям (доклады, презентации реферат, ролевая игра), углубленное изучение определенных тем программы дисциплины. Дисциплина состоит из 3-х основных разделов:

4.1.1. Этапы развития и особенности производства препаратов и БАД, природного происхождения

4.1.2 Выделение, очистка, методы стандартизации препаратов и БАД из органов животных и морских обитателей

4.1.3 Выделение, очистка, методы стандартизации препаратов и БАД из продуктов пчеловодства, грибов, грязи и минералов

Изучение дисциплины «Технология препаратов и БАД природного происхождения» дает современные представления об особенностях химического строения биологически активных веществ, теоретических основах технологических процессов выделения, очистки и стандартизации в производстве препаратов и биологически активных добавок, особенностям общих и частных технологии различных групп биологически активных соединений сырья природного происхождения. Обучающиеся получают знания, умения в области разработки и изготовления лекарственных средств и биологически активных добавок природного происхождения, технологии различных лекарственных средств, контроля качества лекарственных средств и биологически активных добавок;

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Технология препаратов и БАД природного происхождения» осуществляется на практических занятиях и заключается в форме решения ситуационных задач по теме практического занятия, а также представлении доклада с презентацией по выбранной теме реферата на одном из занятий по результатам которых выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено».

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме представления портфолио в состав которого включаются результаты работ, выполненные студентом в ходе изучения дисциплины (презентация доклада по теме реферата и реферат)

По результатам освоения дисциплины «Технология препаратов и БАД природного происхождения» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технология лекарственных средств и биологически активных добавок природного происхождения средств» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Гуляева Ю.Н. Технология лекарственных средств и биологически активных добавок природного происхождения средств [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Гуляева Ю.Н.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1218>