

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

СОГЛАСОВАНО

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



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01 Основы микологии**

Дисциплина «**Основы микологии**» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – прикладного бакалавриата 19.03.01 Биотехнология по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Основы микологии» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Общая биология», «Основы биохимии и молекулярной биологии», «Микробиология». Дисциплина «Основы микологии» реализуется в пятом семестре в рамках вариативной части дисциплин Блока 1, является дисциплиной по выбору и необходима для освоения следующих дисциплин: «Основы генетики и селекции микроорганизмов», «Основы биотехнологии», «Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ».

Дисциплина «Основы микологии» направлена на формирование компетенций:

Обучающийся должен обладать следующими компетенциями:	
Компетенция ПК-8 способностью работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности, в части следующих индикаторов ее достижения	
Индикатор: ПК-8.1	Владеет методологией поиска научно-технической информации, принципами ее систематизации и анализа

Перечень основных разделов дисциплины:

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и лабораторные занятия в рамках четырех разделов

Раздел 1 Классификация грибов, особенности морфогенеза различных отделов грибов

Раздел 2. Экологические аспекты микологии и практическое значение грибов.

Раздел 3. Грибы биодеструкторы.

Раздел 4. Условно-патогенные и патогенные грибы, вызывающие заболевания человека.

Общий объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 час). Дисциплина проходит в 5 семестре и заканчивается зачетом.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях и в ходе написания реферата. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Самостоятельная работа студентов включает проработку курса лекций, подготовку к практическим занятиям, углубленное изучение определенных тем программы дисциплины, подготовку реферата, подготовку к зачету.

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится по всем разделам программы в форме устного опроса, выполнения практических занятий, выполнения тестового задания, а также подготовке реферата. Получение оценки «зачтено» по всем видам текущего контроля является условием допуска к прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по завершению 5 семестра в форме зачета (портфолио). По результатам аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины. Ананьева Е.П. Основы микологии: электронный учебно-методический комплекс / Е.П. Ананьева, О.Ю. Богданова.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный// ЭИОС СПХФУ: [сайт]. – URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1030>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей

Основная литература:

1. Галынкин, В. А. Основы фармацевтической микробиологии: учебное пособие / В. А. Галынкин. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. — 304 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79981.html> (дата обращения: 18.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Заикина, Н. А. Основы биотехнологии высших грибов: учебное пособие / Н. А. Заикина. — СПб.: Проспект Науки, 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-903090-10-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80081.html> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей