

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 «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», «Биоинженерия», «Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ».

Дисциплина «Основы микологии» направлена на формирование компетенций:

ПК-8 способность работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности, в части следующих индикаторов ее достижения

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 на каждом практическом занятии, выполнения тестовых заданий, в ходе подготовки реферата. В течение дисциплины обучающиеся сдают рефераты по заданным темам, оцениваемые преподавателям на оценки «зачтено», «не зачтено».

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по завершению 5 семестра в форме зачета по билетам. 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.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы микологии» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Ананьева Е.П., Богданова О.Ю. Основы микологии [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Е.П. Ананьева, О.Ю. Богданова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1030>