

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 21.06.19 № 9

Проректор по учебной работе

Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химическая технология душистых веществ»

Дисциплина «Химическая технология душистых веществ» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования - бакалавриата 18.03.01 "Химическая технология", профиль – Производство фармацевтических препаратов по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина "Химическая технология душистых веществ" развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.Б07. Общая и неорганическая химия
2. Б1.Б13. Аналитическая химия.
3. Б1.Б17. Физическая химия
4. Б1.Б21. Органическая химия
5. Б1.Б23. Общая химическая технология
6. Б1.Б27. Физико-химические методы анализа
7. Б1.В16. Химические реакторы
8. Б1.В10. Химическая технология лекарственных субстанций и витаминов.

Дисциплина «Химическая технология душистых веществ» реализуется в восьмом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 (дисциплина по выбору).

Дисциплина «Химическая технология душистых веществ» направлена на формирование компетенций:

ПК-4. Способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, в части следующих индикаторов её достижения:

ПК-4.1 Принимает конкретные решения при разработке технологических процессов
ПК-18. Готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности, в части следующих индикаторов её достижения:

ПК-18.1 Использует знания свойств химических элементов и соединений для решения задач профессиональной деятельности

Перечень основных разделов дисциплины:

1. Правила безопасного обращения с химическими веществами.
2. Значение и сферы применения душистых веществ, их классификация. Связь структуры и запаха.
3. Сырьё для производства душистых веществ и парфюмерных композиций.
4. Сравнительная характеристика химической технологии душистых веществ, лекарственных субстанций и витаминов. Способы синтеза и основы технологии производства основных классов душистых веществ.
5. Управление производством синтетических душистых веществ, парфюмерно-косметических продуктов и пищевых добавок.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся практические занятия, на которых закрепляются темы, изучаемые самостоятельно, проводится защита реферата. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии. Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Химическая технология душистых веществ» осуществляется на практических занятиях и заключается в письменном опросе по технике безопасности в лаборатории, защите отчётов по теме практических занятий и защите реферата по выбранной теме.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с рейтинговой системой (портфолио).

По результатам освоения дисциплины «Химическая технология душистых веществ» 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».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

1. Рабочая тетрадь по элективному курсу «Химическая технология душистых веществ»: учебное пособие для студентов 4 курса ФПТЛ, обучающихся по направлению «Химическая технология» / В.Г. Дударев, И.А. Фридман, Б.Ю. Лалаев, Н.В. Колотилова. – СПб.: Изд-во СПХФА, 2017. – 64 с.
2. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Химическая технология душистых веществ» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:
Дударев В.Г. Химическая технология душистых веществ [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / В.Г. Дударев ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1532>