

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
Решением совета факультета
промышленной технологии лекарств,
протокол от 26.06.2020 № 7



Аннотация к рабочей программе практики Б2.В.02.01.02(II) Технологическая практика

Программа технологической практики (далее - практика) реализуется в рамках образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность (профиль) программы «Уполномоченное лицо по качеству» по заочной форме обучения на русском языке.

Практика относится к вариативной части учебного плана, к блоку «Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), вариативная часть, Производственная практика, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) и рассчитана на сосредоточенное прохождение во 2 семестре (1 курс) обучения.

Место практики в структуре образовательной программы

Технологическая практика развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

- Б1.Б.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Б1.Б.06 Процессы фармацевтических производств;
- Б1.В.01 Общая и неорганическая химия
- Б1.В.ДВ.01.01 Прикладная (медицинская и биологическая) физика
- Б1.В.ДВ.01.02 Физика
- Б1.В.ДВ.02.01 Физиология с основами анатомии
- Б1.В.ДВ.02.02 Патология
- Б1.В.ДВ.03.01 Микробиология
- Б1.В.ДВ.03.02 Промышленная асептика.
- Б1.В.ДВ.04.01 Органическая химия
- Б1.В.ДВ.04.02 Химия БАВ
- Б1.В.ДВ.05.01 Аналитическая химия
- Б1.В.ДВ.05.02 Современные методы в аналитической химии

Технологическая практика реализуется во 2 семестре в рамках вариативной части Блока 2 и является базовой для освоения

- Б1.В.02 Биологическая химия
- Б1.В.03 Токсикология
- Б1.В.04 Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств
- Б1.В.05 Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм
- Б1.В.06 Фармакология
- Б1.В.07 Фармакогнозия
- Б1.В.09 Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии

Технологическая практика направлена на формирование компетенций:

Компетенция ОПК-3 Способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направлением и профилем подготовки, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ОПК-3.1	проводит расчет параметров технологического процесса, обосновывает выбор типовых аппаратов для проведения процесса
Компетенция ПК-10 Способность находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-10.1	реализует принципы стандартизации и контроля качества лекарственных средств, методы фармакопейного анализа в отношении готовой продукции
ПК-10.2	применяет знания в области физики, химии, биохимии, физиологии, фармакологии, микробиологии, токсикологии, фармацевтической технологии, фармакогнозии для решения практических задач по оценке соответствия продукции требованиям
ПК-10.4	применяет междисциплинарный подход при анализе причин отклонений и несоответствий, анализе рисков для качества готовой продукции, валидации процессов и методик

Технологическая практика проводится на предприятиях фармацевтической промышленности, занимающихся производством лекарственных препаратов, GMP-тренинг центре СПХФУ, в соответствии с имеющимися договорами.

Содержание практики

Основу содержания работы обучающегося при прохождении технологической практики составляет освоение методов, приемов, технологий анализа и систематизации научно-технической информации, участие магистранта на различных стадиях производства лекарственных препаратов разных лекарственных форм.

По итогам практики обучающийся предоставляет заполненный и подписанный руководителем практики дневник и отчет.

Общий объем технологической практики – 5 зачетных единиц (180 часов).

Правила аттестации

По практике проводится текущий контроль и промежуточная аттестация.

В ходе прохождения практики обучающийся ведёт дневник, в котором ежедневно описывает выполняемые им виды работ в соответствии с полученным заданием. Проверка ведения дневника и выполнения задания на практику осуществляется руководителем практики от СПХФУ в рамках часов контактной работы.

Промежуточная аттестация по технологической практике проводится в форме представления и защиты отчета по результатам ее прохождения. Форма промежуточной аттестации – защита отчёта по практике в форме доклада и собеседования по вопросам.

Обучающийся допускается к защите после предоставления всех отчётных документов руководителю практики.

При оценке работы обучающегося принимается во внимание: деятельность обучающегося в период практики (степень полноты выполнения программы, овладение основными навыками); содержание и качество оформления отчёта по практике, полнота записей в дневнике; качество подготовленной презентации и ответы обучающегося на вопросы во время собеседования.

По результатам промежуточной аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено»

Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение практики

Учебно-методический комплекс по Технологической практике в электронной информационно-образовательной среде СПХФУ: URL: <https://edu.spcru.ru/course/view.php?id=3001>.

Основная литература

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. Т. 1 / Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва : Бином, 2012. – 325 с. - 100 экз.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. Т. 1 / Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва : Бином, - 2013. - 480 с. - 100 экз.
3. Чуешов, В. И. Промышленная технология лекарств : учебник для вузов в 2 томах. — т.1. / В. И. Чуешов [и др.] ; под ред. В. И. Чуешова. – Харьков : МТК-Книга ; Изд-во НФАИ, 2002. – 560 с. — 50 печатных экз.
4. Чуешов, В. И. Промышленная технология лекарств : учебник для вузов в 2 томах. — т.2. / В.И. Чуешов [и др.] ; под ред. В. И. Чуешова. – Харьков : МТК-Книга ; Изд-во НФАИ, 2002. — 716 с. — 50 печатных экз.