

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 про-
мышленной технологии лекарств,
протокол от 21.06.2019 № 9

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
С.Г. Ильинова



**Аннотация к рабочей программе практики
Б2.В.02.01(ПО Практика по получению профессиональных умений и опыта профес-
сиональной деятельности (в том числе технологическая практика)**

Программа производственной практики по образовательной программе высшего образо-
вания по направлению подготовки магистратуры 19.04.01 Биотехнология, направленность
(профиль) программы «Производство иммунобиологических препаратов» по заочной
форме обучения на русском языке.

Место практики в структуре образовательной программы

Программа производственной практики: практики по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практи-
ка) (далее - практики) относится к вариативной части учебного плана, к блоку «Блок 2.
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), вариативная часть и
рассчитана на непрерывное (сосредоточенное) прохождение в 4 семестре (2 курс) обу-
чения. Программа предполагает, что обучающиеся имеют теоретическую и практиче-
скую подготовку в области производства иммунобиологических препаратов, по профи-
лю образовательной программы, на которой студент обучается.

Производственная практика развивает знания, умения и навыки, сформированные у
обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Иммунобиологические
препараты на основе микроорганизмов; Технологии получения иммунобиопрепаратов;
Методы анализа иммунобиологических препаратов; Современное оборудование для
иммунобиологических производств; Безопасность технологических процессов фарма-
цевтических производств.

Производственная практика направлена на формирование компетенций:

**Компетенция ПК-13 Готовность к организации, планированию и управлению дей-
ствующими биотехнологическими процессами и производством, в части следующих
индикаторов ее достижения:**

ПК-13.1 разрабатывает мероприятия по совершенствованию и интенсификации действу-
ющих производств, используя достижения науки и техники

ПК-13.3 проектирует технологические схемы биотехнологических стадий в соответствии
с правилами организации производства по GMP

**Компетенция ПК-14 Способность использовать типовые и разрабатывать новые ме-
тоды инженерных расчетов технологических параметров и оборудования биотехно-
логических производств, в части следующих индикаторов ее достижения:**

ПК-14.2 использует типовые методики и разрабатывает новые при инженерных расчетах
технологических параметров на производствах

**Компетенция ПК-15 Готовность обеспечивать стабильность показателей производ-
ства и качества выпускаемой продукции, в части следующих индикаторов ее до-
стижения:**

ПК-15.3 обеспечивает стабильность показателей производства в процессе практической и
научной деятельности при получении иммунобиопрепаратов

Компетенция ПК-16 Способность осуществлять эффективную работу средств контроля, автоматизации и автоматизированного управления производством, химико-технического, биохимического и микробиологического контроля, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-16.2 использует действующие нормативные документы для анализа результатов химико-технического, биохимического и микробиологического контроля, делает выводы

Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) проводится на базе университета – НОЦ иммунобиотехнологии.

Содержание практики

Производственная практика проводится в форме непрерывной (сосредоточенной) работы обучающегося в объеме 216 часов. Регламент практики определяется и устанавливается в соответствии с учебным планом.

Организация практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Основу содержания работы обучающегося при прохождении практики составляет выполнение индивидуального задания, которое разрабатывается руководителем практики совместно с руководителем практики от профильной организации.

В течение всей практики студенты заполняют дневник практики, который является отчетным документом. В дневнике студенты указывают краткое содержание всех видов проделанной работы. Общий объем производственной практики – 6 зачетных единиц (216 часов).

Правила аттестации

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета. Условием допуска к зачету является наличие оформленного отчета, дневника практики, отзыва (заключения) руководителя, рейтингового листа в части оформления и подготовки отчета. Форма промежуточной аттестации – защита отчета по практике в форме доклада и собеседования по вопросам. Обучающийся допускается к защите после предоставления всех отчетных документов руководителю практики. Оценки «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» означают успешное освоение практики. Положительная оценка означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение практики

Учебно-методический комплекс по производственной практике в электронной информационно-образовательной среде СПХФУ. Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2621>.

Основная литература

1. Биотехнология [Текст] : учебник / [И. В. Тихонов и др.] ; под ред. Е. С. Воронина. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2008. - 703 с.: ил. - Библиогр.: с. 686-699.
2. Егорова, Т. А. Основы биотехнологии [Текст]: учеб. пособие / Т. А. Егорова, С. М. Клунова, Е. А. Живухина. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 208 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - Библиогр.: с. 205-206.