

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация рабочей программы практики

Б2.В.03(П) производственная практика (НИР2 (научно-исследовательская работа))

Направление подготовки:	19.04.01 Биотехнология
Профиль подготовки:	Производство иммунобиологических препаратов
Форма обучения:	очная, заочная

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-П1 Способен разрабатывать новые и модифицировать существующие биотехнологические процессы получения биологических активных веществ

ПК-П1.1 Разрабатывает новые пути и технологии получения биологических активных веществ и иммунобиологических препаратов, с учетом потенциального риска от внедрения инновационных технологий

Знать:

ПК-П1.1/Зн1 Знать актуальные вопросы научно-исследовательской деятельности в области иммунобиотехнологии; современные методы обработки результатов экспериментов

Уметь:

ПК-П1.1/Ум1 Уметь самостоятельно работать со специальной научной литературой в области иммунобиотехнологии; самостоятельно вести поиск современных и адекватных методов исследований для решения поставленных задач в иммунобиотехнологической сфере; проводить корректную обработку результатов экспериментов и делать обоснованные заключения и выводы

ПК-П1.2 Осуществляет проведение опытно-промышленной отработки технологии и масштабирование процессов биотехнологического производства

Знать:

ПК-П1.2/Зн1 Знать показатели производства и качества иммунобиологических препаратов

ПК-П1.2/Зн2 Знать подходы к проведению отработки технологии получения ИБП

Уметь:

ПК-П1.2/Ум1 Уметь обеспечивать стабильность показателей производства и качества иммунобиологических препаратов

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - Производственная практика.
 Тип практики - Научно-исследовательская работа.
 Форма проведения практики - Непрерывная.
 Практика проводится с отрывом от аудиторных занятий.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика Б2.В.03(П) «производственная практика (НИР2 (научно-исследовательская работа))» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 4.

Практика базируется на знаниях, полученных при изучении предшествующих дисциплин и практик, указанных ниже.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.06 Технологии получения иммунобиопрепаратов.

Б1.В.06 Технологии получения иммунобиопрепаратов.

Приобретенные умения и опыт необходимы для освоения последующих дисциплин, практик предусмотренных учебным планом, указанных ниже.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.О.01(Д) выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация).

Б3.О.01(Д) выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация).

В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 4 недели или 216 часа(-ов).

Содержание практики

Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный (организационный) этап - 7 час. Тема 1.1 Получение задания по практике - 7 час.	ПК-П1.1	Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики	Производственная практика
2	Основной этап - 179 час. Тема 2.1 Выполнение индивидуального задания - 105 час. Тема 2.2 Обработка результатов - 61 час. Тема 2.3 Заключение - 13 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2	Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики	Производственная практика
3	Заключительный этап - 26 час. Тема 3.1 Подготовка доклада - 26 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2	Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики	Производственная практика

8. 2. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап

Тема 1.1. Получение задания по практике

Обучающийся получает индивидуальное задание по практике, которое является продолжением его темы НИР1

Текущий контроль (заочная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики
Текущий контроль (очная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Раздел 2. Основной этап

Тема 2.1. Выполнение индивидуального задания

Обучающийся завершает все эксперименты по теме НИР

Текущий контроль (заочная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики
Текущий контроль (очная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Тема 2.2. Обработка результатов

Проводится окончательная интерпретация и обработка данных

Текущий контроль (заочная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики
Текущий контроль (очная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Тема 2.3. Заключение

Вормуется обоснованное заключение по теме НИР

Текущий контроль (заочная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики
Текущий контроль (очная форма обучения)
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Раздел 3. Заключительный этап

Тема 3.1. Подготовка доклада

Обучающийся готовит доклад и презентацию по теме НИР

Текущий контроль (заочная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Текущий контроль (очная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики

Формы отчетности по практике

- Отчет о прохождении учебной практики
- Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
- Дневник практики

Разработчик(и)

Научно-образовательный центр иммунобиотехнологии, и.о. директора Потапова А. Э.