

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

**Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.01(У) учебная практика (ознакомительная практика)**

Направление подготовки:	19.03.01 Биотехнология
Профиль подготовки:	Производство биофармацевтических препаратов
Форма обучения:	очная

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

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-2.1 Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 Знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных.

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 Уметь использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных

ОПК-2.2 Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 Знать основные требования информационной безопасности

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 Уметь предоставлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, с учетом основных требований информационной безопасности

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 Владеет различными способами представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, с учетом основных требований информационной безопасности

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - .

Тип практики - Ознакомительная практика.

Форма проведения практики - Практическая подготовка.

Практика проводится с отрывом от аудиторных занятий.

Место практики в структуре образовательной программы

Б2.О.01(У) «учебная практика (ознакомительная практика)» относится к обязательной части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 2.

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

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Б1.О.04 Прикладная математика.

Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Б1.О.04 Прикладная математика.

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б1.О.04 Прикладная математика;

Б1.О.29 Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения.

Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б1.О.04 Прикладная математика;

Б1.О.29 Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения.

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 3 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 2 недели или 108 часа(-ов).

Период	доемкость сы)	доемкость ЕТ)	ая работа всего)	онсультации сы)	ые часы иод обучения (часы)	ьная работа а (часы)	ая аттестация сы)

обучения	Общая гру (час)	Общая гру (ЗЕ)	Контактн (часы,	Групповые к (ча	Контакт на аттестацию в пер	Самостоятел. студент	Промежуточн (ча
Второй семестр	108	3	50	48	2	58	Диффере нцирован ный зачет
Всего	108	3	50	48	2	58	

Содержание практики

Разделы, этапы, темы практики и виды работ

Наименование раздела, темы	Всего	Групповые консультации	Контактные часы на аттестацию в период обучения	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответственные с результатами освоения программы
Раздел 1. Биотехнология в СПХФУ: наука и образование	108	48	2	58	ОПК-2.1 ОПК-2.2
Тема 1.1. Перспективные направления развития битехнологии	53	24		29	
Тема 1.2. Научно-образовательные подразделения СПХФУ	55	24	2	29	
Итого	108	48	2	58	

Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируем ые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Биотехнология в СПХФУ: наука и образование - 108 час. Тема 1.1 Перспективные направления развития битехнологии - 53 час. Тема 1.2 Научно-образовательные подразделения СПХФУ - 55 час.	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Контроль ведения дневника практики	Диффере нцирован ный зачет

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

Раздел 1. Биотехнология в СПХФУ: наука и образование

Тема 1.1. Перспективные направления развития битехнологии

Биотехнология будущего: перспективные направления, методы и проекты. Смежные науки.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль ведения дневника практики

Тема 1.2. Научно-образовательные подразделения СПХФУ

Научно-образовательные центры и лаборатории СПХФУ, связанные с направлениями биотехнологии

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль ведения дневника практики

Формы отчетности по практике

- График прохождения практики
- Дневник практики
- Заявление по выбору способа проведения практики
- Лист исполнения индивидуального задания на практику
- Отзыв организации об учебной практике студента
- Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
- Отчет о прохождении учебной практики

Разработчик(и)

Кафедра биотехнологии, старший преподаватель Красовицкая И. А.