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

Институт международных образовательных программ Департамент международного образования

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

## Б2.В.01(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ)

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора:

2023

Срок получения образования:

5 лет

Объем:

в зачетных единицах: 3 з.е.

в академических часах: 108 ак.ч.

Разработчики:

Доцент кафедры фармакогнозии, кандидат фармацевтических наук Клемпер А. В.

Доцент кафедры фармакогнозии, кандидат биологических наук Дубенская Г. И.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 432н; "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 431н; "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 434н; "Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда "Провизор", утвержден приказом Минтруда России от России от 22.05.2017 № 429н; 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", "Специалист в области утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 427н; клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

Согла	сование и утверж	сдение			
No	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институт	Директор,	Казакова В.С.	1	14.04.2023
	международных	руководитель		Ma	№5
	образовательны	подразделения,			
	х программ	реализующего		**1	
		OΠ			10.04.2022
2	Департамент	Ответственный	Хапилина Е.В.	00.0	19.04.2023
1	международног	за		182	
	о образования	образовательну		1100	
	784	ю программу			20.062022
3	Методическая	Председатель	Кади С.В.		28.06.2023
	комиссия	методической			№4
	ИМОП	комиссии		pe	

Согласование и утверждение образовательной программы

Nº	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Департамент международног о образования	Начальник департамента международног о образования	Хапилина Е.В.	Phy	19.04.2023

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

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПСК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

ПСК-4.4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

Знать:

ПСК-4.4/Зн8 Знать особенности отделов Голосеменные, Папоротниковидные, Плауновидные, Моховидные, Лишайники, класса Хвощевидные, семейств отдела Пократосеменные

ПСК-4.4/Зн9 Иметь представление об основных фитоценозах, их структуре, динамике, видовом составе

Уметь:

ПСК-4.4/Ум5 Уметь давать полное морфологическое описание растения, выделяя диагностические признаки группы

Владеть:

ПСК-4.4/Нв2 Владеть навыками определения вида растения с помощью определителя (определять растение по определителю)

### 2. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - Учебная практика.

Форма проведения практики - Дискретная.

Практика проводится с отрывом от аудиторных занятий.

## 3. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика Б2.В.01(У) «учебная практика (практика по ботанике)» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и проводиться в семестре(ах): 2.

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

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Аналитическая химия;

Б1.В.07 Гомеопатическая фармация;

ФТД.03 Контроль качества вспомогательных веществ:

Б1.В.ДВ.04.03 Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья;

ФТД.01 Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах;

Б1.В.ДВ.07.03 Основы доклинических исследований;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена:

Б1.В.09 Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств;

 $62.0.05(\Pi)$  производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств);

- Б1.В.ДВ.07.06 Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества;
  - Б1.В.ДВ.04.05 Современные методики идентификации фармацевтических субстанций;
  - Б1.В.ДВ.03.03 Современные методы в аналитической химии;
  - Б1.О.12 Статистические методы в фармации;
  - Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
  - Б2.О.03(У) учебная практика (практика по фармакогнозии);
  - Б1.О.28 Фармакогнозия;
  - Б1.О.30 Фармацевтическая химия;
  - Б1.В.ДВ.07.05 Фармацевтический анализ лекарственных форм;
  - Б1.В.ДВ.04.04 Физическая химия в современной фармации;
  - Б1.В.ДВ.03.04 Химия биологически активных веществ.
- Б1.В.ДВ.07.06 Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества;
  - Б1.В.ДВ.04.05 Современные методики идентификации фармацевтических субстанций;
  - Б1.В.ДВ.03.03 Современные методы в аналитической химии;
  - Б1.О.12 Статистические методы в фармации;
  - Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
  - Б2.О.03(У) учебная практика (практика по фармакогнозии);
  - Б1.О.28 Фармакогнозия;
  - Б1.О.30 Фармацевтическая химия;
  - Б1.В.ДВ.07.05 Фармацевтический анализ лекарственных форм;
  - Б1.В.ДВ.04.04 Физическая химия в современной фармации;
  - Б1.В.ДВ.03.04 Химия биологически активных веществ.
- В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

## 4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 2 недели или 108 часа(-ов).

Период	уд МК	уд МК	aoo ra	нс ът	ци В	або га	чн ат ста
обучения	rpy oen	rp) oen	pa T	ко ул	таі ю	pa T	то ая те(
Второй семестр	108	3	54	52	2	54	Дифферен цированны й зачет
Всего	108	3	54	52	2	54	

#### 5. Содержание практики

5. 1. Разделы, этапы, темы практики и виды работ

Наименование раздела, темы	Всего	Групповые к онсультации	g &	самостоятел ьная работа	Планируемы е результаты обучения, соотнесенны
Раздел 1. Подготовительный	26	6		20	ПСК-4.4
(организационный) этап					
Тема 1.1. Организационный день	26	6		20	
Раздел 2. Основной этап	80	46		34	ПСК-4.4
Тема 2.1. Изучение лесных	10	6		4	
фитоценозов					
Тема 2.2. Изучение болотных	10	6		4	
фитоценозов					

Тема 2.3. Изучение луговых	9	5		4	
фитоценозов					
Тема 2.4. Сорная растительность		5		4	
Тема 2.5. Лишайники.	9	5		4	
Моховидные. Плауновидные.					
Тема 2.6. Хвощевидные.	9	5		4	
Папоротниковидные.					
Тема 2.7. Голосеменные		6		4	
Тема 2.8. Гербаризация растений	14	8		6	
Раздел 3. Заключительный	2		2		ПСК-4.4
этап					
Тема 3.1. Собеседование	2		2		
Итого	108	52	2	54	

5. 2. Контрольные мероприятия по практике

	3. 2. Rompone	ные мероприять			
		**	Вид контроля/ исполь	зуемые	
No	Наименование раздела	Контролируем			
п/п	тинменовиние риздени	ые ИДК	Текущий	Промежут.	
		T CY 1 1	, and the second	аттестация	
	Подготовительный	ПСК-4.4	Контроль ведения	Дифферен	
	(организационный) этап - 26 час.		дневника практики	цированны	
	Тема 1.1 Организационный день		Контроль самостоятельной	й зачет	
	- 26 час.		работы		
2	Основной этап - 80 час.	ПСК-4.4	Контроль ведения	Дифферен	
	Тема 2.1 Изучение лесных		дневника практики	цированны	
	фитоценозов - 10 час.		Письменный опрос	й зачет	
	Тема 2.2 Изучение болотных		Контроль самостоятельной		
	фитоценозов - 10 час.		работы		
	Тема 2.3 Изучение луговых				
	фитоценозов - 9 час.				
	Тема 2.4 Сорная растительность				
	- 9 час.				
	Тема 2.5 Лишайники.				
	Моховидные. Плауновидные 9				
	час.				
	Tема 2.6 Хвощевидные.				
	Папоротниковидные 9 час.				
	Тема 2.7 Голосеменные - 10 час.				
	Тема 2.8 Гербаризация растений				
	- 14 час.				
3	Заключительный этап - 2 час.	ПСК-4.4	Анализ дневника практики	Дифферен	
	Тема 3.1 Собеседование - 2 час.		и деятельности	цированны	
			обучающегося во время	й зачет	
			прохождения практики		

## 5. 3. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап

Тема 1.1. Организационный день

Знакомство с программой и календарным ппланом практики. Инструктаж по технике безопасности.

Групповая консультация по теме: "Изучение диагностических признаков семейств, морфологических признаков отдельных видов. Определение растений".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Описать культивируемые и дикорастущие растения с выделением диагностических признаков.
- 2. Гербаризация растений.

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

#### Текущий контроль

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

#### Раздел 2. Основной этап

Тема 2.1. Изучение лесных фитоценозов

Групповая консультация по теме: "Сосновые, еловые, смешанные леса и экологические особенности произрастающих в них растений. Описание лесного фитоценоза".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Дать описание растений фитоценоза леса.
- 2. Описать культивируемые и дикрастущие растения с выделением диагностических признаков.
- 3. Гкрбаризация растений.
- 4. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей.

Оформление отчетных документов по практику.

Подготовка к промежуточной аттестации.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.2. Изучение болотных фитоценозов

Групповая консультация по теме: "Верховые, низинные и переходные болота. Прибрежноводная растительность. Эколого-морфологические приспособления растений болот и водных растений".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Дать описание фитоценоза болота и охарактеризовать прибрежно-водную растительность
- 2. Описать культивируемые и дикорастущие растения с выделением диагностических признаков
- 3. Гербаризация растений
- 4. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей Оформление отчетных документов.

Подготовка к промежуточной аттестации.

## Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.3. Изучение луговых фитоценозов

Групповая консультация на тему: "Типы лугов: пойменные, суходольные, высокогорные. Описание лугового фитоценоза".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Датть описание лугового фитоценоза
- 2. Описать культивируемые и дикорастущие растения с выделением диагностических признаков
- 3. Гербаризация растений
- 4. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей.

Офирмление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

### Текущий контроль

J , $I$
Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.4. Сорная растительность

Групповая консультация по теме: "Группы сорных растений и их особенности".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Лписать группы сорных растений
- 2. Описать культивируемые и дикорастущие растения с выделением диагностических признаков
- 3. Гербаризация растений
- 4. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

## Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы
<u>-</u>

Тема 2.5. Лишайники. Моховидные. Плауновидные.

Групповая консультация по теме: "Лищайники. Характеристика и определение лишайников. Моховидные. Характеристика и определение моховидных. Плауновидные. Характеристика и определение плаунов".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Определить представителей лишайников, моховидных и плауновидных с помощью определителей, выделяя диагностические признаки
- 2. Оопределить растения различных систематических групп с помощью определителей
- 3. Гербаризация растений

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

#### Текуший контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.6. Хвощевидные. Папоротниковидные.

Групповая консультация по теме: "Хвощевидные. Папоротниковидные. Морфология, цикл развития, чередование поколений, органы спороношения. Определение хвощей и папоротников".

Групповые уонсультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Определить представителей хвощевидных и папоротниковидных с помощью определителя, выделяя диагностические признаки
- 2. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей
- 3. Гербаризация растений.

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.7. Голосеменные

Групповая консультация по теме: "Голосеменные. Морфология, жизненный цикл. Семейство Гречишные - морфологические признаки, описание".

Групповые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на практику:

- 1. Определить представителей голосеменных и семейства гричишных с помощью определителя, выделяя диагностические признаки.
- 2. Определить растения различных систематических групп с помощью определителей.
- 3. Гербаризация растений.

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

## Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Письменный опрос
Контроль ведения дневника практики
Контроль самостоятельной работы

Тема 2.8. Гербаризация растений

Групповая консультация по теме: "Гнербаризация растений. Основы агротехники лекарственных растений".

Группловые консультации по вопросам выполнения индивидуальных заданий на практику.

Выполнение заданий на прктику:

1. Монтировка гербария

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

### Текущий контроль

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

#### Раздел 3. Заключительный этап

Тема 3.1. Собеседование

Собеседование (в форме ответов на вопросы по темам учебной практики).

Офрмление отчетных документов по практике.

#### Текущий контроль

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

#### 6. Формы отчетности по практике

- Дневник практики
- Отчет о прохождении учебной практики
- Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
- Лист исполнения индивидуального задания на практику

# 7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

- 1. Ботаника: учебник для вузов / Г. П. Яковлев, М. Ю. Гончаров, М. Н. Повыдыш, И. В. Змитрович, М. П. Андреев. Изд. 4-е, испр. и доп. Санкт-Петербург: , 2018. 879 с. 978-5-299-00834-0. Текст: непосредственный.
- 2. Гончаров, М. Ю. Систематика цветковых растений: Учебное пособие / М. Ю. Гончаров, Г. П. Повыдыш; под ред. Г. П. Яковлева.; ФГБОУ ВО СПХФА Минздрава России. Санкт-Петербург: Изд-во СПХФА, 2017. 152 с. Текст: непосредственный. Пополнительная литература
- 1. Скляревская, Н. В. Ботаника: учебное пособие для подготовки к экзамену / Н. В. Скляревская, Е. В. Жохова.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. 2-е изд., испр. и доп. Санкт-Петербург: Изд-во СПХФУ, 2018. 248 с. 978-5-8085-0484-4. Текст: непосредственный.
- 2. Хардикова,, С. В. Ботаника с основами экологии растений. Часть І: учебное пособие / С. В. Хардикова,, Ю. П. Верхошенцева,. Ботаника с основами экологии растений. Часть І Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. 133 с. 978-5-7410-1814-9. Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/78768.html (дата обращения: 15.09.2022). Режим доступа: по подписке
- 3. Степанов,, Н. В. Ботаника. Систематика высших споровых растений: учебное пособие / Н. В. Степанов,. Ботаника. Систематика высших споровых растений Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017. 204 с. 978-5-7638-3684-4. Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/84323.html (дата обращения: 15.09.2022). Режим доступа: по подписке
- 4. Демина,, М. И. Геоботаника с основами экологии и географии растений: учебное пособие / М. И. Демина,, А. В. Соловьев,, Н. В. Чечеткина,. Геоботаника с основами экологии и географии растений Москва: Российский государственный аграрный заочный университет, 2013. 148 с. 2227-8397. Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/20643.html (дата обращения: 15.09.2022). Режим доступа: по подписке

## 7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

- 1. http://www.plantarium.ru Плантариум.ру. Атлас-определитель растений и лищайников
- 2. https://biblio-online.ru/bcode/433109 ЭБС Юрайт : [сайт] / издательство Юрайт
- 3. http://www.iprbookshop.ru ЭБС IPR BOOKS : электронная библиотечная система / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»., гл.ред. Е. А. Богатырева. [Саратов]

## 7.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационносправочные системы, используемые при проведении практики

Для обеспечения реализации практики используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

## **7.4.** Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики Место проведения практики и описание МТО.

Для обеспечения реализации практики используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскопечатного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

учебные помещения

Учебная комната №1 (4 этаж)

Микроскоп монокулярный Микмед-1 вар.3 (Биолам С-11) - 1 шт.

Учебная комната №2 (4 этаж)

Микроскоп МБС-10 - 1 шт.

Микроскоп МБС-9 - 1 шт.

Аудитория 417

Проектор Орtoma S321 - 1 шт.

Экран настенно-потолочный Sakura Motoscreen SCPS-200\*150 - 1 шт.

#### 8. Методические указания по прохождению практики

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций в рамках контактной работы с преподавателем применяются информационно-коммуникационные технологии.

Информирование http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2177

Консультирование http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2177

Контроль http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2177

Размещение учебных материалов http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2177

Адрес(а) электронной почты руководителя(ей) практики сообщается обучающимся на организационном собрании.

Учебно-методическое обеспечение:

Клемпер, А.В. Практика по ботанике : электронный учебно-методический комплекс / А.В. Клемпер, Е.В. Бабушкина, Г.И. Дубенская; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, 2023. — Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. — URL: http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2177. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

#### Описание особенностей прохождения практики лицами с ОВЗ и инвалидами

Маломобильным обучающимся обеспечивается рабочее место с доступом к учебному оборудованию и учебным ресурсам, необходимым для выполнения задания на практику.