

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ВШТЭ



## Программа практики

**Б2.В.02(Пд)** Производственная практика, преддипломная практика

Учебный план: ФГОС3++v380302.28-1\_21-15.plx

Кафедра: **28** Маркетинга и логистики

Направление подготовки:  
(специальность) 38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки: Логистика и управление цепями поставок  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

### План учебного процесса

Семестр	Контактн		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	УП	Практ. занятия				
10	УП	4	211,75	0,25	6	Зачет с оценкой
	ПП	4	211,75	0,25	6	
Итого	УП	4	211,75	0,25	6	
	ПП	4	211,75	0,25	6	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 970

Составитель (и):

Кандидат экономических наук, заведующий кафедрой

Назарова А.Н.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Назарова А.Н.

Методический отдел:

Смирнова В.Г.

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** расширение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области логистики, а также сбор и систематизация материалов для написания выпускной квалификационной работы.

### 1.2 Задачи практики:

- изучение особенностей логистической политики организации;
- использование навыков аналитической и научно-исследовательской деятельности, подготовки аналитических отчетов и информационных обзоров для сбора материалов для написания ВКР;
- использование методов и расширение опыта решения профессиональных задач с целью отражения результатов практики при написании ВКР;
- анализ литературы и документальных источников для дальнейшего их использования при написании ВКР.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- Инновации в логистической и маркетинговой деятельности
- Интегрированное планирование и контроллинг в логистике и управлении цепями поставок
- Логистика сервисного обслуживания
- Инвестиционный менеджмент
- Логистика производства
- Логистика распределения
- Моделирование бизнес-процессов в цепях поставок
- Логистический аутсорсинг
- Управление малым бизнесом в логистике
- 1С: Логистика
- Организация предпринимательской деятельности в логистике
- Управление запасами в цепях поставок
- Проектирование промышленных логистических систем

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

<b>УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>
<b>Знать:</b> - специфику экономической деятельности предприятий/организаций в профессиональной сфере; - особенности различных типов рынков и их влияние на деятельность предприятий; - принципы расчета основных экономических показателей, характеризующих деятельность компании.
<b>Уметь:</b> - собирать и анализировать информацию об экономической деятельности компаний в профессиональной сфере; - проводить анализ ресурсов и их классификацию; - применять экономические показатели для обоснования экономических решений.
<b>Владеть:</b> навыками исследования экономических процессов на рынке; - навыками экономической оценки ресурсов в профессиональной сфере; - навыками исследования процессов в профессиональной сфере с использованием экономических показателей.
<b>УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</b>
<b>Знать:</b> – основные принципы и содержание антикоррупционного законодательства
<b>Уметь:</b> – применять антикоррупционное законодательство на практике, анализировать причины появления коррупционного поведения в обществе, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме
<b>Владеть:</b> – основами антикоррупционной деятельности, навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции
<b>ПК-1: Способен планировать деятельность подразделения в соответствии со стратегическими целями организации</b>
<b>Знать:</b> – принципы и методы планирования деятельности подразделения в соответствии со стратегическими целями организации; информационные технологии и программные продукты управления ресурсами в логистике и управлении цепями поставок
<b>Уметь:</b> - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования логистической деятельности, оценивать их эффективность и качество; определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов.
<b>Владеть:</b> - навыками планирования деятельности структурных подразделений организации; разработки предложений для формирования производственной программы

<b>ПК-2: ПК-2. Способен осуществлять подготовку бюджета и анализировать его исполнение</b>
<b>Знать:</b> – принципы целеполагания, бюджетного процесса и управленческого учета в логистике
<b>Уметь:</b> – умеет осуществлять подготовку бюджета мероприятий по совершенствованию логистической деятельности предприятия
<b>Владеть:</b> – навыками планирования затрат на выполнение логистических процессов и контроля выполнения целевых показателей
<b>ПК-3: Способен обеспечить эффективную работу подразделения</b>
<b>Знать:</b> – факторы обеспечения эффективной работы подразделения логистического предприятия; принципы системы менеджмента качества в сфере логистики; критерии эффективности логистических процессов, методику их оценки; основы деловой и профессиональной этики; основы конфликтологии; нормативную документацию организации в сфере обеспечения качества и эффективности в логистике и управлении цепями поставок
<b>Уметь:</b> – собирать, обрабатывать и анализировать информацию о функционировании логистических процессов, оценивать в соответствии с требованиями системы менеджмента качества и критериями эффективности; взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками и потребителями; определять и рассчитывать показатели результативности процессов; применять методы мотивации персонала
<b>Владеть:</b> – навыками организации и контроля выполнения логистических процессов в целях обеспечения их эффективной работы; выполнения работ в логистических подразделениях в соответствии с требованиями нормативной документации
<b>ПК-6: Способен руководить выполнением типовых задач организации сетей поставок</b>
<b>Знать:</b> – отечественный и зарубежный опыт рациональной организации сетей поставок; нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации логистики, цепей поставок на объекте практики; состав типовых задач организации сетей поставок и порядок их выполнения на объекте практики.
<b>Уметь:</b> – использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивать их эффективность и качество на объекте практики; выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством в процессе прохождения практики; принимать участие в создании инновационного продукта и реализации проектов по их внедрению, а также в оценке и коррекции планов производственно-хозяйственной деятельности организации в соответствии со стратегией логистики на объекте практики.
<b>Владеть:</b> – навыками осуществления постановки задач тактического планирования в сетях поставок; навыками разработки эффективной структуры логистической системы; проведения комплексного экономического анализа функционирования сетей поставок и составления проектов перспективных планов их развития в рамках объекта практики.
<b>ПК-8: Способен разработать и реализовать мероприятия по повышению эффективности логистических процессов</b>
<b>Знать:</b> - передовой опыт российских и зарубежных организаций в области повышения эффективности логистических процессов; основы деловой и профессиональной этики; основы конфликтологии.
<b>Уметь:</b> - решать локальные, общие и глобальные логистические задачи; находить и оценивать новые рыночные возможности в соответствии со стратегией логистики; оценивать новые технологии, разрабатывать инновационные решения и мероприятия по повышению эффективности логистических процессов на объекте практики
<b>Владеть:</b> - навыками разработки и выполнения мероприятий по совершенствованию логистических процессов на объекте практики

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		
Раздел 1. Подготовительный	10			С
Этап 1. Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР)		1	40	

Этап 2. Подготовка содержательного обзора литературных источников, нормативно-правовых актов, нормативно-технической документации и методических материалов по теме ВКР		40	
Раздел 2. Концептуальный			
Этап 3. Обоснование актуальности выбранной темы ВКР и постановка проблемы по теме исследования, выделение базовых понятий	1	40	С
Этап 4. Изучение теоретических аспектов проблемы по теме ВКР, систематизация современных концепций		10	
Раздел 3. Аналитический			
Этап 5. Анализ деятельности предприятия, применительно к которому разрабатывается ВКР, с использованием информации, полученной на предприятии	1	40	С
Этап 6. Исследование конкретной проблемы в соответствии с темой ВКР, формулирование выводов		20	
Раздел 4. Заключительный			
Этап 7. Оформление отчета по практике	1	21,75	С
Итого в семестре	4	211,75	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	0,25		
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	<b>4,25</b>	<b>211,75</b>	

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### 4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

###### 4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
УК-10	-имеет представление о специфике экономической деятельности предприятий/организаций в профессиональной сфере; - перечисляет особенности различных типов рынков и их влияние на деятельность предприятий; - правильно выбирает методы расчета основных экономических показателей, характеризующих деятельность компании; -анализирует собранную информацию об экономической деятельности компаний в профессиональной сфере; -объясняет актуальность применения определенных экономических показателей для обоснования экономических решений, -демонстрирует навыки исследования процессов в профессиональной сфере с использованием экономических показателей.
УК-11	-имеет представление об основные принципы и содержание антикоррупционного законодательства; -поясняет причины появления коррупционного поведения в обществе; -демонстрирует навыки взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.
ПК-1	-имеет представление о принципах и методах планирования деятельности в соответствии со стратегическими целями организации; информационные технологии и программные продукты управления ресурсами в логистике и управлении цепями поставок; - поясняет типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования логистической деятельности, оценивать их эффективность и качество; определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов; -демонстрирует навыки планирования деятельности структурных подразделений организации; разработки предложений для формирования производственной программы.
ПК-2	-имеет представление о принципах целеполагания, бюджетного процесса и управленческого учета в логистике; -анализирует качество подготовки бюджета мероприятий по совершенствованию логистической

	<p>деятельности предприятия;</p> <p>-демонстрирует навыками планирования затрат на выполнение логистических процессов и контроля выполнения целевых показателей</p>
ПК-3	<p>- перечисляет факторы обеспечения эффективной работы подразделения логистического предприятия;</p> <p>-имеет представление о принципах системы менеджмента качества в сфере логистики;</p> <p>-ориентируется в нормативной документации организации в сфере обеспечения качества и эффективности в логистике и управлении цепями поставок;</p> <p>- сопоставляет и анализирует информацию о функционировании логистических процессов;</p> <p>-формулирует взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками и потребителями;</p> <p>- поясняет методы мотивации персонала;</p> <p>-демонстрирует понимание механизма контроля выполнения логистических процессов в целях обеспечения их эффективной работы.</p>
ПК-6	<p>- имеет представление об отечественном и зарубежном опыте рациональной организации сетей поставок;</p> <p>- перечисляет состав типовых задач организации сетей поставок и порядок их выполнения на объекте практики;</p> <p>- поясняет типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивает их эффективность и качество на объекте практики;</p> <p>-показывает способность выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством в процессе прохождения практики;</p> <p>-демонстрирует способность проводить комплексный экономический анализ функционирования сетей поставок в рамках объекта практики;</p> <p>-рассчитывает варианты разработки эффективной структуры логистической системы в рамках объекта практики.</p>
ПК-8	<p>-имеет представление о передовом опыте российских и зарубежных организаций в области повышения эффективности логистических процессов;</p> <p>-дает определения основам деловой и профессиональной этики;</p> <p>-анализирует варианты решений как локальных, так и общих логистических задач в рамках объекта практики;</p> <p>-сопоставляет новые технологии, инновационные решения и мероприятия по повышению эффективности логистических процессов на объекте практики</p> <p>-демонстрирует навыками разработки мероприятий по совершенствованию логистических процессов на объекте практики.</p>

#### 4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики и имеют практическую ценность; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, качество оформления отчета соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный ответ, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся нарушал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики; собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют, качество оформления отчета имеет многочисленные существенные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал слабое понимание сущности практической деятельности, допустил существенные ошибки или пробелы в ответах сразу по нескольким разделам программы практики, незнание (путаницу) важных терминов.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с индивидуальным заданием; отчетные материалы не соответствуют программе практики; отчет к защите не представлен.

**4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

**4.2.1 Перечень контрольных вопросов**

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 10	
1	Какова актуальность вашей темы ВКР для данного предприятия?
2	Как вы осуществляли библиографический поиск?
3	Какие практические результаты может принести предприятию ваше исследование?
4	Каких затрат потребует реализация Ваших предложений?
5	Какие данные Вами использованы для проведения технико-экономического анализа? Каковы их источники?
6	На какие литературные источники Вы сослались при проведении научного исследования по выбранной теме ВКР?
7	Дайте оценку эффективности деятельности предприятия
8	Какие современные аналитические инструменты использованы при проведении экономического анализа?
9	Дайте характеристику и назовите правовые основы деятельности объекта практики

#### 4.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

##### 4.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

##### 4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

##### 4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Отчет по практике должен быть составлен в соответствии с требованиями ГОСТ на листах формата А4, сброшюрованных скоросшивателем..

Структурными элементами отчета по преддипломной практике являются:

- титульный лист с подписью руководителя от организации и печатью организации;
- рабочий график и задание на практику с подписью руководителя от организации и печатью организации;
- отзыв от руководителя практики из организации с подписью и печатью организации;
- содержание;
- основная часть отчета,
- приложения (отчетность предприятия),
- библиографический список.

Титульный лист, рабочий график и задание на практику, а также форму отзыва от руководителя практики из организации необходимо получить у руководителя практики от ВШТЭ СПбГУПТД. Образцы оформления этих трех документов приведены в Приложении № 1.

Содержание включает все вопросы задания на практику с указанием номера страницы, с которой эти элементы начинаются.

Основная часть отчета раскрывает вопросы содержания.

Библиографический список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании отчета.

Без отзыва руководителя практики и его оценки по итогам практики отчет признается недействительным.

Объем отчета должен составлять не менее 20 стр. Отчет должен быть представлен к защите руководителю от университета в последний день практики.

##### 4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Аттестация проводится на выпускающей кафедре на основании анализа содержания отчета по практике, собеседования, отзывов руководителей практики и оценки, выставленной обучающемуся на базе практики.

Если практика проводилась на выпускающей кафедре СПбГУПТД, оценку в отзыве проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры. Если практика проводилась в профильной организации (структурном подразделении СПбГУПТД), оценку в отзыве проставляет руководитель практики от профильной организации (руководитель структурного подразделения СПбГУПТД).

Процедура оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности) обучающегося, характеризующих этап (ы) формирования каждой компетенции (или ее части) осуществляется в процессе аттестации по критериям оценивания сформированности компетенций.

Для успешного прохождения аттестации по практике обучающемуся необходимо получить оценку «удовлетворительно» при использовании традиционной шкалы оценивания..

Для оценивания результатов прохождения практики и выставления зачета с оценкой в ведомость и зачетную книжку используется традиционная шкала оценивания, предполагающая выставление оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

По результатам аттестации оценку в ведомости и зачетной книжке проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры или заведующий выпускающей кафедрой.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>5.1.1 Основная учебная литература</b>				
Лавренко, Е. А., Воронова, Д. Ю.	Логистика	Саратов: Профобразование	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/91889.html">http://www.iprbookshop.ru/91889.html</a>



В.К. Козлов, Н.В. Яковлева	Логистика производства [Текст]. Часть 1. Логистика производства в системе логистического менеджмента предприятия : учеб. пособие	М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД	2017	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_03_17_01.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_03_17_01.pdf</a>
Палагин, Ю. И.	Логистика - планирование и управление материальными потоками	Санкт-Петербург: Политехника	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/94836.html">http://www.iprbookshop.ru/94836.html</a>
Левкин, Г. Г.	Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/96851.html">http://www.iprbookshop.ru/96851.html</a>
В.П. Овчаренко	Выпускные квалификационные работы (нормоконтроль) [Текст] : методические указания по оформлению	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. – СПб.: СПбГТУРП	2015	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafconiorgrpr/11.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafconiorgrpr/11.pdf</a>
В.К. Козлов, Н.В. Яковлева	Логистика производства. Часть 3. Логистика производства как фактор повышения конкурентоспособности предприятия [Текст]: учеб. пособие	М-во образования и науки РФ. ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД	2018	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_07_15_01.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_07_15_01.pdf</a>
В.К. Козлов, Н.В. Яковлева	Логистика производства. Часть 2. Логистические концепции и микрологистические системы управления предприятием [Текст] : учеб. пособие	М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД	2018	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_06_30_01.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_06_30_01.pdf</a>
<b>5.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Т.Р. Терешкина, А.Н. Назарова	Логистика складирования [Текст] : учеб. пособие	М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД	2017	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/10.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/10.pdf</a>
Гаибова, Т. В., Тугов, В. В., Шумилина, Н. А.	Преддипломная практика	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ	2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69932.html">http://www.iprbookshop.ru/69932.html</a>
Пименов В. И., Туркина Н. Р.	Преддипломная практика и выпускная квалификационная работа	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3244">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3244</a>
Акимова, Е. М., Верстина, Н. Г., Пантелеева, М. С., Мещерякова, Т. С.	Преддипломная практика и подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра: менеджмент	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/101813.html">http://www.iprbookshop.ru/101813.html</a>
Шпырня, О. В.	Производственная практика: преддипломная практика	Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/77961.html">http://www.iprbookshop.ru/77961.html</a>
Т.Р. Терешкина [и др.]	Логистика и управление цепями поставок [Текст] : монография	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. - СПб. : СПбГТУРП	2011	<a href="http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_01_14_4.pdf">http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_01_14_4.pdf</a>
Т.Р. Терешкина, М.А. Тимофеева	Практикум по логистике [Текст] : учебно-методическое пособие	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. - СПб. : СПбГТУРП	2007	<a href="http://nizrp.narod.ru/practicumlogistiki.htm">http://nizrp.narod.ru/practicumlogistiki.htm</a>

## 5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>  
Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>  
Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ibooks.ru/>  
Информационно-правовой портал ГАРАНТ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru;>  
Компьютерная справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru;>  
Библиографическая и реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scopus.com>).

### 5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8  
1С  
MicrosoftOfficeProfessional 2013

### 5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска