

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Бузулукский гидромелиоративный техникум – филиал федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный аграрный университет»

## ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Направление подготовки (специальность) *09.02.04 Информационные системы  
(по отраслям)*


Профиль образовательной программы *технологический*

Квалификация выпускника *техник по информационным системам*

Нормативный срок обучения *3 года 10 мес.*

Форма обучения *очная*

Отчет о самообследовании по образовательной  
программе рассмотрен и одобрен на заседании  
учебно – методической комиссии БГМТ - филиала  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
Протокол № 5 от «31» марта 2022 г.

Председатель учебно – методической комиссии  
БГМТ - филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
 \_\_\_\_\_ С.А. Евсюков



Бузулук, 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об образовательной программе .....	3
2. Анализ содержания образовательной программы.....	3
3. Анализ учебно-методического обеспечения.....	5
4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	10
5. Анализ кадрового обеспечения .....	33
6. Анализ материально-технического обеспечения.....	33
7. Анализ качества подготовки обучающихся .....	88
8. Анализ трудоустройства выпускников.....	90

## 1. Общие сведения об образовательной программе

Образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) реализуется в филиале на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 3 ноября 2015 г., регистрационный номер № 1736.

По состоянию на 1 апреля 2022 г. численность обучающихся составляет 30 чел., в т. ч. по очной форме обучения – 30 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 16 чел. (68,6 %), с полным возмещением стоимости обучения – 14 чел.

Таблица 1 - Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2021 г., чел.

Курс	Численность обучающихся								
	за счет средств федерального бюджета			с полным возмещением стоимости обучения			всего		
	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего
2	0	0	0	11	0	11	11	0	11
4	16	0	16	3	0	3	19	0	19
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

В 2021 году прием абитуриентов не осуществлялся.

## 2. Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета 23.03.2020 г. протокол № 8.

Образовательная программа соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) в части ее базовой и вариативной компоненты с учетом содержания и объема часов, предусмотренных ФГОС, перечня дисциплин базового цикла, продолжительности практик и выполнения выпускной квалификационной работы (Таблица 2).

Таблица 2 – Структура образовательной программы

Код цикла или блока	Наименование циклов дисциплин, разделов (блоков)	По стандарту, часов	По учебному плану, часов	Отклонения от стандарта
---------------------	--	---------------------	--------------------------	-------------------------

ОП (БД, ПД)	Общеобразовательная подготовка	1404	1404	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	432	502	+70
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	288	346	+58
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	720	1362	+ 642
ПМ.00	Профессиональные модули	684	814	+130
УП.00	Учебная практика	25 нед.	25 нед.	-
ПП.00	Производственная практика (по профилю)			-
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	4 нед.	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.	6 нед.	-

Рабочий учебный план по блокам дисциплин, перечню и объему каждого блока, практической подготовке, учебной нагрузке обучаемых соответствуют требованиям ФГОС. Учебная нагрузка студентов не превышает 36 часов аудиторных занятий в неделю в среднем за период обучения, общий объем учебной нагрузки, включая внеаудиторную работу, составляет не более 54 часов в неделю, продолжительность каникул (в том числе зимних) соответствует требованиям ФГОС.

Сроки освоения образовательной программы по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) соответствуют требованиям ФГОС.

Рабочие программы дисциплин составлены в полном объеме на основе требований ФГОС с учетом компетентностного подхода. В рабочих программах находят отражение проводимые корректировки учебных планов.

В рабочей программе каждой дисциплины определено ее место в образовательной программе, показаны пререквизиты и постреквизиты, а также компетенции, приобретаемые обучающимся в результате изучения дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС. В рабочие программы дисциплин, относящиеся к вариативной части рабочего плана, включены темы и вопросы, отражающие передовые направления развития науки и практики.

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего

звена, утвержденным 24.01.2017г., Положением о практической подготовке обучающихся БГМТ- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ от 28.09.2020

Рабочим учебным планом специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) предусмотрены следующие виды практик:

- 1.УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации информационных систем
- 2.ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности)
- 3.УП.02.01 Учебная практика по разработке программного обеспечения
- 4.УП.02.02 Учебная практика по управлению проектами
- 5.ПП.02.01 Производственная (по профилю специальности)
- 6.УП.03.01 Учебная практика по эксплуатации ЭВМ
- 7.ПП.03.01 Производственная (по профилю специальности)
8. ПДП Производственная практика (преддипломная)

Результаты производственных практик, являются основой выпускной квалификационной работы обучающихся. Выполнение, оформление и защита ВКР регламентируется программой государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Методическое обеспечение соответствует требованиям ФГОС.

### **3. Анализ учебно-методического обеспечения**

В филиале введены единые требования к учебно-методическому обеспечению всех дисциплин, входящих в учебный план соответствующего специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) по всем формам обучения, утвержденные Положением о порядке разработки Программы подготовки специалистов среднего звена на основании решения Ученого совета университета от 29 декабря 2014г., протокол № 4.

Структура Программы подготовки специалистов среднего звена:

- титульный лист;
- характеристика подготовки по специальности;
- характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;
- структура программы подготовки специалистов среднего звена;
- аннотации к программам учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы;
- рабочие программы учебных дисциплин;

- рабочие программы профессиональных модулей;
- методические рекомендации по выполнению практических занятий;
- методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся;
- фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации;
- рабочие программы практик.

По образовательной программе имеется полный комплект методических материалов, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС. Учебно-методические комплексы дисциплин по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) утверждены учебно-методической комиссией филиала (Таблица 3).

Таблица 3 - Сведения о наличии рабочих программ дисциплин

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
1	2	3
ОУД.01 Русский язык	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.02 Литература	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.04 Математика	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.05 История	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.06 Физическая культура	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.08 Астрономия	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.09 Родная литература	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.10 Информатика	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.11 Физика	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.12 Биология	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОУД.13 Химия	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОУД.14 Обществознание	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ЕН.01 Элементы высшей математики	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ЕН.02 Элементы математической логики	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.02 Операционные системы	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.03 Компьютерные сети	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.07 Основы проектирования баз данных	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.08 Технические средства информатизации	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.11 Компьютерная графика	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.12 Безопасность и управление доступом в информационных системах	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ОП.13 Экономика организаций	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ПМ.02 Участие в разработке информационных систем	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	

Учебно-методические комплексы дисциплин ежегодно обновляются, включая рабочие программы, программы практик и аттестационные материалы (вопросы, тестовые задания и т.д.). Преподавателями филиала ведется обновление и пополнение учебно-методических материалов, а именно: внесение изменений и дополнений в рабочие программы дисциплин, подготовка новых учебных пособий, методических рекомендаций и указаний, заданий для самостоятельной работы обучающихся для всех видов контроля знаний.

При проведении учебных и практических занятий преподаватели используют стационарное мультимедийное и проекционное оборудование. С использованием интерактивных форм проводится 75% занятий.



Компьютерные классы оснащены программным обеспечением по ряду теоретических и расчетных курсов:

ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем

ОП.02 Операционные системы

ОП.03 Компьютерные сети

ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот

ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы

ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования

ОП.07 Основы проектирования баз данных

ОП.08 Технические средства информатизации

ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

ОП.11 Компьютерная графика

ОП.12 Безопасность и управление доступом в информационных системах

ОП.13 Экономика организации

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

Имеется лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 7.

Microsoft Office 2010 Russian Academic.

Касперский Endpoint Security 10;

7-Zip (распространяется свободно);

LibreOffice (распространяется свободно);

Gimp (распространяется свободно);

Nvu (распространяется свободно);

QGIS (распространяется свободно);

OpenProj (распространяется свободно);

UMLet (распространяется свободно);

VirtualBox (распространяется свободно);

Nanocad (распространяется свободно);

Eclipse (распространяется свободно);

Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).

#### 4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет 2625 экземпляров. Из них учебников-2100, учебных пособий - 525 экземпляров. (Таблица 4).

Таблица 4 - Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно - методической литературой по реализуемой образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания основной учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	Обеспеченность студентов учебной и учебно-методической литературой (экземпляров на одного студента)
1	2	3	4	5	6
ОУД. 01	Русский язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Бабайцева В.В. Русский язык и литература. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник. Углубленный уровень (ФГОС)/ В.В. Бабайцева. – М.: Дрофа, 2021.- 448с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А. Леканта. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-314с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1</a></p> <p>2.Горбацевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е. Горбацевич.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с.- (Среднее</p>	25	25	1
			ЭБС	25	1
			25		1

ОУД . 02	Литература	профессиональное образование) <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с. 2. Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 384с. 3. Коровин В.И. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. - 399с. 4. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение,2020. -455с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т 2 XX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Г.И. Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-232с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1</a>	25	25	25	1
ОУД .03	Иностранный язык	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 215с. 2.Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.З.	25	25	25	1

		<p>Библотева. - М.: Дрофа, 2021.- 202с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-226с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</a></p> <p>2.Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. -256 с.: ил. +CD.</p>	ЭБС	1	
ОУД . 04	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Вернер А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11кл. базовый учебник: учебник/А.Л. Вернер. - М.: Просвещение, 2019.- 240с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Богомолов Н.В. Математика: учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396с.</p> <p>2.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2</a></p> <p>3.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.</p>	25  10  ЭБС  25	1     1	25

ОУД . 05	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Уколова В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова.- М.: Просвещение,2020. -367с.</p> <p>2. Улунян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А. Улунян. - М.: Просвещение, 2021. - 303с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1</a></p>	25	25	1
ОУД . 06	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.-255с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО /Ю.Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</a></p>	25	25	1
ОУД . 07	Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - М.: Вентана-Граф,2021. -400с.</p>	25	25	1

		<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 313 с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2</a></p>	ЭБС		1
ОУД . 08	Астрономия	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. 10-11 кл. Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вильяминов.- М.: Дрофа, 2020.- 240с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-293с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1</a></p> 2. Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-336с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1</a>	25  ЭБС  ЭБС	25	1  1  1
ОУД .09	Родная литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение, 2020.- 414с.</p>	25	25	1

		<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т1 XIX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Л.В. Чернец. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-212с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-451665#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-451665#page/2</a></p>	ЭБС		1
ОУД .10	Информатика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Фиошин М.Е. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник. (ФГОС)/ М.Е. Фиошин. - М.: Дрофа, 2019. – 366с.</p> <p>2.Фиошин М.Е. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник (ФГОС)/ М.Е. Фиошин.- М.: Дрофа, 2019. – 335с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</a></p> <p>2. Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</a></p>	ЭБС	25	1
ОУД .11	Физика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Касьянов В.А. Физика. 10 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов. -</p>	ЭБС	25	1

		<p>М.: Дрофа, 2020. -480 с.</p> <p>2. Касьянов В.А. Физика. 11 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС) /В.А. Касьянов.- М.: Дрофа, 2020. -496с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-293с.- Серия: Профессиональное образование.</p> <p>2.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 1: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-313с.- Серия: Профессиональное образование.</p>	<p>25</p> <p>10</p> <p>10</p>		<p>1</p>
<p>ОУД.12</p>	<p>Биология</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Каменский А.А. Биология 10 класс. Базовый уровень: учебник/А.А. Каменский. М.: Просвещение, 2020. -224 с.</p> <p>2.Каменский А.А. Биология. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ А.А. Каменский.- М.: Просвещение, 2020. -272с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Биология [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.Н. Ярыгин. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-378 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2</a></p> <p>2. Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константинов.- М.: Издательский центр</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>25</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>



ОУД.13	Химия	<p>«Академия», 2018. -336с.</p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение,2020.- 224с.</p> <p>2. Рудзитис Г.Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение, 2021. – 220 с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Каминский В.А. Органическая химия Ч.1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / В.А. Каминский. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 287с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2</a></p>	25  25  ЭБС	25  25	1  1
ОУД.14	Обществознание	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Кравченко А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - М.: Дрофа,2020. – 376с.</p> <p>2. Кравченко А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - М.: Дрофа, 2020. – 203с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Обществознание. В 2ч. Часть 1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/под ред. Н.В. Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2021.-317с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-">https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-</a></p>	25  25  ЭБС	25  25	1  1  1

ОГСЭ.01	Основы философии	<p><a href="#">chast-1-467472#page/2</a>  2. Обществознание. В 2 ч. Часть 2 [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Н.В. Агафоновой. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-280с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А. Ивин.- М.: Юрайт 2020.-478с.  Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.Г. Спиркин.- М.: Юрайт, 2020.-392с.  - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/1</a></p>	ЭБС		1
ОГСЭ.02	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	ЭБС	25	1

		<p>1. Пономаренко Л. В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 229 с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1</a></p> <p>2. Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015 [электронный курс]: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 300 с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1</a></p>	ЭБС		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 256 с.: ил. +CD.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие / О.В. Кохан. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 181 с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</a></p>	25		1
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования /</p>	ЭБС		1

		<p>Н. В. Бальшева. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 149 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/">https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/ studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/ <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></a></p> <p>1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</a></p>	ЭБС		1
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст]/ Л.А. Введенская. - Ростов н /Д.: Феникс, 2018. -380с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Самсонов Н.Б. Русский язык и культура речи [электронный курс]: [Текст]/ учебник и практикум для СПО / Н.Б. Самсонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-383с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-452304#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-452304#page/1</a></p>	12  ЭБС		25  1
ЕН.01	Элементы высшей математики	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Баврин И.И. Математика для технических колледжей и техникумов [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО/ И.И. Баврин.-М.: Издательство Юрайт,</p>	ЭБС		25  1

		<p>2021.-397с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/matematika-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-i-tehnikumov-470393#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/matematika-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-i-tehnikumov-470393#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых.- М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.</p>	25		1
ЕН.02	Элементы математической логики	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых.- М.- Издательство Юрайт, 2018.- 443с.- Серия: Профессиональное образование.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ивин А.А. Практическая логика [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / А.А. Ивин. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-171с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/prakticheskaya-logika-zadachi-i-uprazhneniya-454825#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/prakticheskaya-logika-zadachi-i-uprazhneniya-454825#page/2</a></p>	25		1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Васильев А.А. Теория вероятностей и математическая статистика [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / А.А. Васильев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-232с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-453916#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-453916#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО / И.Ю. Седых.- М.:</p>	ЭБС		1
			ЭБС	25	1
			ЭБС		1

ОП.01	Основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем	Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование. <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Новожилов О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1[электронный курс]: учебное пособие для СПО / О. П. Новожилов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-276с. - (Серия: Профессиональное образование). <a href="https://biblio-online.ru/viewer/arhitektura-kompyuternyh-sistem-v-2-ch-chast-1-456521#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/arhitektura-kompyuternyh-sistem-v-2-ch-chast-1-456521#page/2</a>	ЭБС	25	1
ОП.02	Операционные системы	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</a> <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Гостев И.М. Операционные системы [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО /И.М. Гостев.– М.: Издательство Юрайт, 2020. – 164с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/operacionnye-sistemy-453469#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/operacionnye-sistemy-453469#page/2</a> 2.Рудаков А.В. Операционные системы и среды: учебник/А.В. Рудаков. - М.:КУРС: ИНФРА-М, 2018.-304с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Зимин В.П. Информатика. Лабораторный практикум. В 2 ч. Часть 1[электронный курс]:	ЭБС  ЭБС	20  25	1  1  1

ОП.03	Компьютерные сети	<p>[Текст]: учебное пособие для СПО/ В.П. Зимин. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 126с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-1-453928#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-1-453928#page/2</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.]; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. (электронный ресурс) <a href="https://urait.ru/book/seti-i-telekommunikacii-456638">https://urait.ru/book/seti-i-telekommunikacii-456638</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Дибров М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP - сетях в 2 ч. Часть 1 [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО/ М.В. Дибров. – М.: Издательство Юрайт, 2021.–333с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/kompyuternye-seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-471382#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/kompyuternye-seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-471382#page/2</a></p>	ЭБС	25	1	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Лифиц И.М. Стандартизация метрология и подтверждение соответствия [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / И.М. Лифиц. – 13-е изд., перераб. и доп.– М.: Издательство Юрайт, 2021.– 362 с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-470077#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-470077#page/2</a></p>	ЭБС	25	1	

ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	<p>2.Дороница Л. А. Документоведение [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / под ред. Л.А. Дорониной. –2-е изд., перераб. и доп.– М.: Издательство Юрайт, 2021.–309с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/dokumentovedenie-469701#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/dokumentovedenie-469701#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Сергеев А.Г. Стандартизация и сертификация Документоведение [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-323с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-i-sertifikaciya-469819#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-i-sertifikaciya-469819#page/2</a></p>	ЭБС		1
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Чистов Д.В. Проектирование информационных систем [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / Д.В. Чистов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-258с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.И. Грекул. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-385с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-457223#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-457223#page/2</a></p>	ЭБС	25	1



ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Кувшинов Д.Р. Основы программирования [электронный курс]: учебное пособие для СПО / Д. Р. Кувшинов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-105с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-programirovaniya-454780#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-programirovaniya-454780#page/2</a></p> <p>2. Программирование на языке C ++: практический курс [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / М.В. Огнева. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 335с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/programirovanie-na-yazyke-s-prakticheskij-kurs-454231#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/programirovanie-na-yazyke-s-prakticheskij-kurs-454231#page/2</a></p> <p>3.Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум/ И.Г. Семакин. - М.: Издательский центр «Академия», 2017.-144с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Чистов Д.В. Проектирование информационных систем [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / Д.В. Чистов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.- 258с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</a></p>	ЭБС	25	1
ОП.07	Основы проектирования баз данных	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М.:</p>	ЭБС	25	1

		<p>Издательство Юрайт, 2020. — 213 с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-452874">https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-452874</a></p> <p>2. Советов Б.Я. Базы данных [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Б.Я. Советов. - М: Издательство Юрайт, 2020.- 420с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-453635#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-453635#page/2</a></p> <p>3. Мартишин С.А. Практическое применение СУБД SQL-и NoSQL- типа для проектирования информационных систем: учебное пособие/ С.А. Мартишин.- М.:ИИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018.-368с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.И. Грекул. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-385с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-457223#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-457223#page/2</a></p> <p>2. Стружкин Н.П. Базы данных: проектирование [электронный курс]. Практикум: учебное пособие для СПО / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-291с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2</a></p>	<p>ЭБС</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
ОП.08	Технические средства информатизации	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Новожилов О. П. Информатика: учебник</p>	<p>ЭБС</p> <p>25</p>	<p>1</p>	

		<p>для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Казарин О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 312 с.  <a href="https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548">https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548</a></p>	ЭБС	1
ОП.09	<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Правовое обеспечение профессиональной деятельности [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. А.Я. Капустина. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-382с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Афанасьев И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Афанасьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование)</p>	ЭБС	1
		25		1

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	(электронный ресурс) <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450781">https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-450781</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Резчиков Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-465937#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-465937#page/1</a>	ЭБС	25	1
ОП.11	Компьютерная графика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / М.В. Гаврилов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.- 383с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnyye-tehnologii-449286#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnyye-tehnologii-449286#page/2</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Колошкина И. Е. Инженерная графика. САД: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е.	ЭБС	25	1

		Колошкина, В. А. Селезнев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 220 с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-cad-456399">https://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-cad-456399</a>			
ОП.12	Безопасность и управление доступом в информационных системах	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Казарин О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 342 с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-informacionnoy-bezopasnosti-nadezhnost-i-bezopasnost-programmnogo-obespecheniya-456792">https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-informacionnoy-bezopasnosti-nadezhnost-i-bezopasnost-programmnogo-obespecheniya-456792</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Казарин О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548">https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548</a></p>	ЭБС	25	1
ОП.13	Экономика организаций	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Барышников Н.А. Экономика организации [электронный курс]: / учебное пособие для СПО /Н.А. Барышников. - М.: Издательство Юрайт , 2021.- 184с. - Серия:</p>	ЭБС	25	1

		<p>Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-468317#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-468317#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 511 с. — (Профессиональное образование) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-predpriyatiya-456444#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-predpriyatiya-456444#page/1</a></p>	ЭБС		1
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Чистов Д.В. Проектирование информационных систем [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / Д.В. Чистов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.- 258с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Стружкин Н.П. Базы данных: проектирование [электронный курс].- Практикум: учебное пособие для СПО / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-291с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2</a></p>	ЭБС	25	1
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Балашов А.И. Управление проектами [электронный курс]: [Текст]: учебник и</p>	ЭБС	25	1

		<p>практикум для СПО/ А. И. Балашов. - М.: Изд-во Юрайт, 2020.-383с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-450707#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-450707#page/2</a></p> <p>2.Зуб А.Т. Управление проектами [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО /А. Т. Зуб. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-422с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-452585#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-452585#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Чистов Д.В. Проектирование информационных систем [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / Д.В. Чистов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-258с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</a></p>	ЭБС		1
<p>ПМ.03</p> <p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Куприянов Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / Д.В. Куприянов. – М.: Издательство Юрайт, 2020.– 255с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего</p>	<p>ЭБС</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	ЭБС		1





Между университетом и правообладателями электронно-библиотечных систем заключены следующие договоры:

Договор №2021-44Е -44 от 25.11.2021г. ««Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21» 12.2021 г. по «20»12.2022г

Договор № 2021- 48Е -44 от 02.12.2021г. «Издательство Лань» с «27»12.2021г. по «26»12.2022 г.

Электронно-библиотечная система предоставляет студентам возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Обучающиеся по образовательной программе располагают возможностью индивидуального одновременного доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем для – 100% обучающихся по каждой из форм получения образования.

## **5. Анализ кадрового обеспечения**

К реализации образовательной программы привлечено 11 человек, занимающих 4,1 ставок, из них 3,7 ставок штатными преподавателями, что составляет 90,2%. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 11 преподавателей, что составляет 100 %.

Из 11 преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы 10 имеют высшую квалификационную категорию, что составляет 91%.

Все штатные преподаватели, привлеченные к реализации образовательной программы по специальности, активно участвуют в научной и научно- методической деятельности.

В 2021 году штатными преподавателями по анализируемой образовательной программе разработаны методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов, разработаны и откорректированы учебно - методические комплексы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

## **6. Анализ материально-технического обеспечения**

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта по образовательной программе включает: 10 кабинетов, 5 специализированных лабораторий, 3 компьютерных класса, спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал. (Таблица 5).

Таблица 5- Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
1.	ОУД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic P1501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
2.	ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic P1501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
3.	ОУД. 03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (лингвфонный)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic P1501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);

		<p>Кабинет иностранного языка (лингвфонный)</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> <li>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</li> </ol>
--	--	---	--

			<p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);  Gimp(распространяется свободно);  Nvu (распространяется свободно);  QGIS(распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Audacity (распространяется свободно);</p>
4.	ОУД.04 Математика	Кабинет математики	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска

			<p>Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;          - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 1 шт.;- циркуль – 1 шт.;          - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;</p>
5.	ОУД.05 История	Кабинет истории	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска          Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Наглядные демонстрационные материалы</p>
6.	ОУД.06 Физическая культура	Спортивный зал	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.;          -теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-1 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-1 шт.;- гранаты -7 шт.;          - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири-4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.</p>
7.	ОУД. 07 Основы	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Кабинет безопасности	<p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -яма для прыжков.          Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор</p>

	безопасности жизнедеятельности	жизнедеятельности	ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудованные и материалы; - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.; - противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.; - стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Тiг-Centremi – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
8.	ОУД.08 Астрономия	Кабинет физики	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);
9.	ОУД. 09 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная

			<p>мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска          Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Наглядные демонстрационные материалы</p>
10.	<p>ОУД.10 Информатика</p>	<p>Кабинет информатики</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):          1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.          3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          7.Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p>

			<p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p>
11.	ОУД.11 Физика	Кабинет физики	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p>



			<p>7-Zip(распространяется свободно)  Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;  - набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения;- прибор для демонстрации;  - термостолбик, - набор капиллярных сосудов;- трубка для демонстрации опыта с парами;- уровень; - часы песочные;  - штангенциркуль;- калориметр;-барометр, - гигрометр;- прибор по теплоемкости;- гальванометр; - лампа дуговая;- модель электромашины обратной (генератор, электродвигатель)  - насос Камовского,- реостат ползунковый,- выпрямитель В - 24;  - электрометр;- конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополюсной и двухполюсной;- сетка Кольбе; - динамометр;- лабораторный амперметр;- лабораторный вольтметр;- измеритель сопротивлений;  - электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон;- осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; - наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизации», «Магнетизм», «Механика простые механизмы», «Электричество»; - зеркало выпуклое, вогнутое;  - источники питания;- лабораторный набор «Изопроцессы в газах»;  - лабораторный набор «Исследование изопроецессов»; - модель перископа;- прибор ля изучения газовых законов/ПЗ – 1.</p>
12.	ОУД.12 Биология	Кабинет биологии	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:

			<p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл., микроскопы;</p>
13.	ОУД.13 Химия	Кабинет химии	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;          Наглядные демонстрационное оборудование и материалы:          -демонстрационный стол -1шт.;-вытяжной шкаф – 1 шт.;-сушильный шкаф-1 шт.; -весы технические – 1 шт.;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы; модели демонстрационные:          -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы;          - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;          приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл.          приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные;</p>

			<p>- воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;- воронка коническая d=100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.;- колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.;- мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p>
14.	ОУД. 14 Обществознание	Кабинет социально-экономических дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
15.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
16.	ОГСЭ.02 История	Кабинет социально-экономических дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

17.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (лингвфонный)	<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы</p>
		Кабинет иностранного языка (лингвфонный)	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС:</p>

		<p>Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);</p>
--	--	---

			<p>Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Audacity (распространяется свободно);</p>
18.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири-4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.</p>
19.	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий  Кабинет русского языка и литературы	<p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -яма для прыжков.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
20.	ЕН.01	Кабинет математических дисциплин	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор

	Элементы высшей математики		ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
21.	ЕН.02 Элементы математической логики	Кабинет математических дисциплин	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 2 шт.;- циркуль – 1 шт.; - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;
22.	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Кабинет математических дисциплин	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы:- угольники – 2 шт.; - транспортиры – 2 шт.;- циркуль – 1 шт.;- модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая

23.	<p>ОП.01  Основы архитектуры,  устройство и  функционалирование  вычислительных систем</p>	Лаборатория архитектуры вычислительных систем	<p>прямая;</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров):  1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.  3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.  9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.  10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ</p>
-----	--	--	---



			<p>1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Gimp; (распространяется свободно) ;</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>
24.	ОП.02 Операционные системы	Лаборатория информационных систем	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7</p>

		<p>Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p>
--	--	--

			<p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)          Программное обеспечение:          Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009          Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012          Касперский Endpoint Security 10;          7-Zip (распространяется свободно);          LibreOffice (распространяется свободно);          Gimp(распространяется свободно);          Nvu (распространяется свободно);          QGIS(распространяется свободно);          OpenProj (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
25.	ОП.03 Компьютерные сети	Лаборатория компьютерных сетей	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):          1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.          3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.          5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ</p>

2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.

6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.

7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.

8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.

9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.

10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.

11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.

12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.

2. Интернет-коммуникации.

3. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)

Программное обеспечение:  
 Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  
 LibreOffice (распространяется свободно)  
 7-Zip(распространяется свободно);  
 Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;

			<p>Gimp; (распространяется свободно);  OpenProJ (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы</p>
26.	<p>ОП.04  Метрология,  стандартизация,  сертификация и  техническое  документоведение</p>	<p>Кабинет метрологии и  стандартизации</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы:  - микрометр МК-25– 2 шт.; - штангельциркуль– 10 шт.; - линейка металлическая измерительная– 10 шт</p>
27.	<p>ОП.05  Устройство и  функциональное  информационной  системы</p>	<p>Лаборатория информационных систем</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):  1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows</p>

		<p>7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012</p>
--	--	---

28.	ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	Кабинет программирования и баз данных	<p>Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Benq MP523, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p>
		Лаборатория информационных систем	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p>

		<p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;</p>
--	--	---



			<p>7-Zip (распространяется свободно);          LibreOffice (распространяется свободно);          Gimp(распространяется свободно);          Nvu (распространяется свободно);          QGIS(распространяется свободно);          OpenProj (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
29.	<p>ОП.07          Основы проектирование          баз данных</p>	<p>Кабинет программирования и баз          данных</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор          Benq MP523, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель          (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p>
		<p>Лаборатория информационных          систем</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):          1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ          4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7          Профессиональная; сетевое подключение.          2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ          4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7          Профессиональная; сетевое подключение.          3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ          4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7          Профессиональная; сетевое подключение.          4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU          E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС:          Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160;          ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows          7 Профессиональная; сетевое подключение.</p>

		<p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;</p>
--	--	---

			<p>7-Zip (распространяется свободно);          LibreOffice (распространяется свободно);          Gimp(распространяется свободно);          Nvu (распространяется свободно);          QGIS(распространяется свободно);          OpenProj (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
30.	<p>Технические средства информатизации</p> <p>ОП.08</p>	<p>Лаборатория технических средств информатизации</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):          1. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          2. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          3. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          6. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          7. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows</p>

		<p>7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009 Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012</p> <p>Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно);</p>
--	--	--

			<p>OpenProJ (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы</p>
31.	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы</p>
32.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>- макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.;          - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.;          - противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт;</p>
		Место для стрельбы	Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе :

33.	ОП.11 Анализ хозяйственной деятельности	Кабинет экономики организации	<p>электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
34.	ОП.12 Компьютерная графика	Лаборатория инструментальных средств разработки	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows</p>

		<p>7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);  Gimp(распространяется свободно);  Nvu (распространяется свободно);  QGIS(распространяется свободно);</p>
--	--	---

35.	ОП. 13 Безопасность и управление доступом в информационных системах	Лаборатория информационных систем	<p>OpenProJ (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров):          1. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          2. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          3. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          6. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          7. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          8. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.          9. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300;</p>
-----	--	-----------------------------------	---



		<p>ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009 Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012 Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); Napocad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно);</p>
--	--	---

36.	ОП.14 Экономика организации	Кабинет экономики организации	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
37.	ОП.15 Интеллектуальные информационные системы	Лаборатория информационных систем	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):  1. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  2. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  3. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium (R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  6. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  7. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  8. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4150 CPU; ОЗУ</p>

		<p>4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium (R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core (TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);  Gimp(распространяется свободно);  Nvu (распространяется свободно);  QGIS(распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);</p>
--	--	--

38.	<p>ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p>МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы</p> <p>МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем</p>	<p>Кабинет программирования и баз данных</p> <p>Лаборатория информационных систем</p>	<p>VirtualBox (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Benq MP523, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p>
<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7</p>			

		<p>Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009 Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012 Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно);</p>
--	--	---

			<p>Наpосад (распростpаняется свободно); Eclipse (распростpаняется свободно); Adobe Acrobat Reader (распростpаняется свободно) ; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
39.	<p>УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации информационных систем</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Лаборатория информационных систем</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7</p>

		<p>Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; O3U 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; O3U 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; O3U 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009 Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012 Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); Napocad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
--	--	--

40.	<p>ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности)</p>	<p>Полигон разработки бизнес-приложений</p>	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение. 11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ</p>
-----	---	---	--



			<p>4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009</p> <p>Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>7-Zip (распространяется свободно);</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно);</p> <p>Gimp(распространяется свободно);</p> <p>Nvu (распространяется свободно);</p> <p>QGIS(распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>Naosad (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
41.	<p>ПМ.02</p> <p>Участие в разработке информационных систем</p> <p>МДК.02.01</p> <p>Информационные</p>	Лаборатория инструментальных средств разработки	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ</p>

	<p>технологии и платформы разработки информационных систем МДК.02.02 Управление проектами</p>	<p>4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p>
--	---	--

			<p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009  Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012  Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);  Gimp(распространяется свободно);  Nvu (распространяется свободно);  QGIS(распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
42.	УП.02.01 Учебная практика по разработке программного обеспечения	Помещение для самостоятельной работы – читальный зал Лаборатория инструментальных средств разработки	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
			<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7  Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ</p>

		<p>4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24</p>
--	--	---

			<p>посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)          Программное обеспечение:          Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009          Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012          Касперский Endpoint Security 10;          7-Zip (распространяется свободно);          LibreOffice (распространяется свободно);          Gimp(распространяется свободно);          Nvu (распространяется свободно);          QGIS(распространяется свободно);          OpenProj (распространяется свободно);          UMLet (распространяется свободно);          VirtualBox (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Eclipse (распространяется свободно);          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>
43.	УП.02 .02 Учебная практика по управлению проектами	Лаборатория инструментальных средств разработки	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p>

	<p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009</p>
--	--

			<p>Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;  7-Zip (распространяется свободно);  LibreOffice (распространяется свободно);  Gimp(распространяется свободно);  Nvu (распространяется свободно);  QGIS(распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
<p>44.</p>	<p>ПП.02.01  Производственная (по профилю специальности)</p>	<p>Полигон проектирования информационных систем</p>	<p>- Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB,монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</li> <li>3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB,монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux</li> </ol>

		<p>(Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip (распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProJ (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);</p>
--	--	---



45.	<p>ПМ.03</p> <p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)</p> <p>МДК. 03.01</p> <p>Основные сведения об ЭВМ и программном обеспечении</p>	Кабинет информатики	<p>Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096MB; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096MB; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024MB HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7</p>
-----	---	---------------------	--

			<p>Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009</p> <p>Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>7-Zip (распространяется свободно);</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно);</p> <p>Gimp(распространяется свободно);</p> <p>Nvu (распространяется свободно);</p> <p>QGIS(распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>Napocad (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно);</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
46.	УП.03.01 Учебная практика по эксплуатации ЭВМ	Лаборатория информационных систем	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <p>1. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7</p>

Профессиональная; сетевое подключение.  
 2. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-3240; ОЗУ 4096МВ; HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 3. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150; ОЗУ 4096МВ; HDD 150 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 4. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048МВ HDD 400 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 5. Системный блок: процессор Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160; ОЗУ 1024МВ HDD 100 GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 6. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072МВ; HDD 100 GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072МВ; HDD 300GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 8. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU; ОЗУ 4096МВ; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 9. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 3072МВ; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 10. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU; ОЗУ 1024МВ; HDD 250GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 11. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ 4096МВ; HDD 500GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.  
 12. Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130; ОЗУ

			<p>4096MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Windows 7 Профессиональная; сетевое подключение.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Стационарный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Epson EB-X03, экран ; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)</p> <p>4. Наушники - 24 шт. (HS-m150)</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009 Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012 Касперский Endpoint Security 10; 7-Zip (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно); Gimp(распространяется свободно); Nvu (распространяется свободно); QGIS(распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p>
46	<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Полигон проектирования информационных систем</p>	<p>- Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300;</p>

		<p>ОЗУ 2048MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>3. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная</p>
--	--	--

			<p>мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя)  Программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).  Наглядные демонстрационные материалы</p>
.47.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	Студия информационных ресурсов	<p>- рабочее место лаборанта;  - Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) 2 Quad CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1024GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Windows 7  Нетбук Lenovo IdeaPad S110 - 1 шт.  Мультимедийный проектор ViewSonic PJ501-1шт.  Ксерокс Sharp AR-5516 1 шт.  Ксерокс Sharp AR-5316E 1 шт.  Принтер HP Laserjet 1020  Принтер Epson L100,  Canon MG3540  МФУ HP Officejet Pro 8500  Лицензионное программное обеспечение:  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Gimp;  Nvu;  QGIS  Open Office;  OpenProj;</p>

			<p>UMLet; Free Pascal; Lazarus; VirtualBox 7-Zip; Nanocad; Eclipse Adobe Acrobat Reader;</p>
48	Государственная итоговая аттестация	Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР .	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; - кресла 264 шт.;</p>

## 7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 53 человека. В сессии участвовало 53 человека (100 %), из них экзамены сдали на отлично 22 чел. (41,5%), на отлично и хорошо 11 чел. (20,7%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 20 чел. (37,7%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,0.

Таблица 6 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
1	14	14	100	0	0	4	28,6	10	71,4	0	0	3,4
3	19	19	100	11	57,9	5	26,3	3	15,8	0	0	4,5
4	20	20	100	11	55,0	2	10,0	7	35,0	0	0	4,2
<b>ВСЕГО</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>41,5</b>	<b>11</b>	<b>20,7</b>	<b>20</b>	<b>37,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,0</b>

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 66 человека. В сессии участвовало 51 человек (100 %), из них экзамены сдали на отлично 15 человек (29,4 %), на отлично и хорошо и только хорошо 13 человек (25,6 %), на удовлетворительно – 23 человек (45,1%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,94.

Таблица 7 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
1	14	14	100	0	0	4	28,6	10	71,4	0	0	3,4
3	19	19	100	11	57,9	5	26,3	3	15,8	0	0	4,5
4	20	20	100	11	55,0	2	10,0	7	35,0	0	0	4,2
<b>ВСЕГО</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>41,5</b>	<b>11</b>	<b>20,7</b>	<b>20</b>	<b>37,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,0</b>



						хорошо		одному и более предметам		аттестацию по одному и более предмету		
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
1	13	13	100,0		0	2	15,0	11	84,6	0	0	3,31
3	19	19	100,0	8	42,1	6	31,6	5	26,3	0	0	4,27
4	19	19	100,0	7	36,8	5	26,3	7	36,8	0	0	4,24
<b>ВСЕГО</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>	<b>15</b>	<b>29,4</b>	<b>13</b>	<b>25,6</b>	<b>23</b>	<b>45,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,94</b>

По результатам защиты ВКР и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник - по информационным системам присвоена – 19 студентам. Качественный показатель составил 63 %, средний балл - 4,1. Дипломов полученных с отличием – 4.

Таблица 8 – Результаты защиты выпускных квалификационных работ (ВКР)

№ п.п.	Показатели	Всего		Форма обучения			
		чел.	%	очная		заочная	
				чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите ВКР	19	100	19	100		
2	Защищено ВКР	19	100	19	100		
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
3.1	отлично	9	47,0	9	47,0		
3.2	хорошо	3	16,0	3	16,0		
3.3	удовлетворительно	7	37,0	7	37,0		
3.4	неудовлетворительно	-	-	-	-		
4	Количество ВКР	-	-	-	-	-	-
4.1	по темам, предложенным студентами	19	100,0	19	100,0		
4.2	по заявкам предприятий						
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-		
5	Количество ВКР, рекомендованных:	-	-	-	-		
5.1	к опубликованию						
5.2	к внедрению						
5.3	внедренных	-	-	-	-		
6	Количество дипломов с отличием	4	21,0	4	21,0		

## 8. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности в 2021 году - 19. Из них трудоустроено всего 3 чел. (16,0%), в том числе в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству – 0 (0%), в организации социальной сферы - 0 (0%), в образовательные учреждения 0 чел. (0 %), в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 3 чел. (16,0%). Заключено договоров с базовыми предприятиями – 11.

Таблица 9 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших университет в 2021 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников – всего	19	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	3	16
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации (АО, ООО, АКХ, ГУП, МУП, колхозы, совхозы, с/х кооперативы и пр.)	-	-
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству	-	-
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	-	-
2.4	Трудоустроено в научно-исследовательские и проектные организации в сфере сельского хозяйства	-	-
2.5	Трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	-	-
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)		
2.7	Трудоустроено в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	3	16
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	14	74
5	Продолжают обучение на следующем уровне	2	10

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
	(аспирантура, <i>магистратура</i> )		
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-