

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 *технический*

Квалификация выпускника *техник по информационным системам*

Нормативный срок обучения *3 года 10 мес.*

Отчет о самообследовании по образовательной
программе рассмотрен и одобрен на заседании
учебно – методической комиссии БГМТ - филиала
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 7 от «31» марта 2021 г.

Председатель учебно – методической комиссии
БГМТ - филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

С.А. Евсюков

Бузулук, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Анализ содержания образовательной программы.....	4
3. Анализ учебно-методического обеспечения.....	5
4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	9
5. Анализ кадрового обеспечения	32
6. Анализ материально-технического обеспечения	32
7. Анализ качества подготовки обучающихся.....	87
8. Анализ трудоустройства выпускников.....	89

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 2021 г. численность обучающихся составляет 51 чел., в т. ч. по очной форме обучения – 51 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 35 чел. (68,6 %), с полным возмещением стоимости обучения – 16 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
1				13	0	13	13	0	13
3	16	0	16	3	0	3	19	0	19
4	19	0	19	0	0	0	19	0	19
Итого	35	0	35	16	0	16	51	0	51

По результатам приема в 2020г. принято 15 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 15 чел. по заочной форме обучения – 0 чел. Из них принято на места, с полным возмещением стоимости обучения 15 чел. (100 %), в т.ч. на обучение очно – 15 чел. (100%). Результаты приема представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о результатах приема в 2020 г.

Код специальности	Наименование специальности	Форма обучения	Подано заявлений	Принято	Приняты на обучение	
					за счет федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
09.02.04	Информационные системы (по отраслям)	очная	15	15	0	15
09.02.04	Информационные системы (по отраслям)	заочная	0	0	0	0
ВСЕГО			15	15	0	15

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 3).

Таблица 3 - 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)			-
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 г.

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. 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;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы.
- аннотации к программам учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена.

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 4).

Таблица 4 - 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.	
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	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	

проектирования баз данных		
ОП.08 Технические средства информатизации	Пр. № 7 от 10.03.20 г.	
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.03 Выполнение 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 2550 экземпляров. Из них учебников-2025, учебных пособий - 525 экземпляров. (Таблица 5).

Таблица 5 - 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>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А. Леканга. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-314с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1</p> <p>2.Горбацевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е. Горбацевич.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.-44бс.- (Среднее профессиональное образование)</p>	25	25	3
ОУД . 02	Литература	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.:</p>	25	25	

		<p>Просвещение, 2020. - 414с.</p> <p>2. Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- М.: Просвещение, 2020. - 384с.</p> <p>3. Коровин В.И. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. - 399с.</p> <p>4. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. -455с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>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) https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-452000#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>5</p>
<p>ОУД .03</p>	<p>Иностранный язык</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 215с.</p> <p>2. Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 202с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020 .-226с. Серия:</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>4</p>

		Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1 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.	25		
ОУД . 04	Математика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Вернер А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11 кл. базовый учебник: учебник/А.Л. Вернер. - М.: Просвещение, 2019. - 240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Богомолов Н.В. Математика: учебник для СПО / Н.В. Богомолов. - М.: Юрайт, 2015. - 396с. 2. Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 400с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2 3. Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018. - 443с. - Серия: Профессиональное образование.	25 10 Сетевой ресурс 25	25	3,4
ОУД . 05	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Уколова В.И. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова. - М.: Просвещение, 2020. - 367с. 2. Улунян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А.	25 25	25	

		Улунян. - М.: Просвещение, 2021. - 303с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-452489#page/1	Сетевой ресурс		3
ОУД . 06	Физическая культура	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.-255с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1	25 Сетевой ресурс	25	2
ОУД . 07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 313 с.- Серия: Профессиональное	25 Сетевой ресурс	25	2

ОУД . 08	Астрономия	<p>образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. 10-11кл. Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вильяминов.- М.: Дрофа, 2020.- 240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-293с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1 2.Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-336с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1</p>	25	Сетевой ресурс	25	
ОУД .09	Родная литература	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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</p>	25	Сетевой ресурс	25	3

		образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-1-xix-vek-451665#page/2			
ОУД .10	Информатика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</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) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</p>	25 25 Сетевой ресурс Сетевой ресурс	25	4
ОУД .11	Физика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Касьянов В.А. Физика. 10 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС) / В.А. Касьянов. - 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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2: учебник и практикум для СПО/ Н.П.</p>	25 25 10	25	2,8

		<p>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>	10		
ОУД.12	Биология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2</p> <p>2. Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константинов.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-336с.</p>	25 25 Сетевой ресурс 10	25	3,4
ОУД.13	Химия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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.:</p>	25 25	25	3

		<p>Просвещение, 2021. – 220 с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2</p>	Сетевой ресурс		
ОУД.14	Обществознание	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-chast-1-467472#page/2</p> <p>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)</p>	25 25 Сетевой ресурс	25	4

ОГСЭ.01	Основы философии	https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznaznie-v-2-chast-2-467572#page/2 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А. Ивин.- М.: Юрайт 2020.-478с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.Г. Спиркин.- М.: Юрайт, 2020.-392с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/1	Сетевой ресурс	25	2
ОГСЭ.02	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-450721#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-	Сетевой ресурс	25	3

		<p>mezhdnarodnyh-otnosheniy-453721#page/1</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) https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1</p>	Сетевой ресурс	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</p>	25 Сетевой ресурс	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Бальшева. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 149 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoj-kulture-457504#/</p>	Сетевой ресурс	2

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</p>	Сетевой ресурс		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст]/ Л.А. Введенская.- Ростов н /Д.: Феникс, 2018. -380с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-techi-452304#page/1</p>	12 Сетевой ресурс	25	1,4
ЕН.01	Элементы высшей математики	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Баврин И.И. Математика для технических колледжей и техникумов [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО/ И.И. Баврин.-М.: Издательство Юрайт, 2021.-397с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-dlya-tehnicheskikh-kolledzhev-i-tehnikumov-470393#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Седых И.Ю. Математика: Учебник и</p>	Сетевой ресурс	25	2

		практикум для СПО/ И.Ю. Седых.- М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.			
ЕН.02	Элементы математической логики	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/prakticheskaya-logika-zadachi-i-uprazhneniya-454825#page/2</p>	25	25	2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-453916#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО / И.Ю. Седых.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.</p>	Сетевой ресурс	25	2
ОП.01	Основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Новожилов О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1[электронный курс]: учебное пособие для</p>	Сетевой ресурс	25	

	систем	СПО / О. П. Новожилов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-276с. - (Серия: Профессиональное образование). https://biblio-online.ru/viewer/arhitektura-kompyuternyh-sistem-v-2-ch-chast-1-456521#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2	Сетевой ресурс		2
ОП.02	Операционные системы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Гостев И.М. Операционные системы [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО /И.М. Гостев.– М.: Издательство Юрайт, 2020. – 164с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/operacionnye-sistemy-453469#page/2 2.Рудаков А.В. Операционные системы и среды: учебник/А.В. Рудаков. - М.:КУРС: ИНФРА-М, 2018.-304с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зимин В.П. Информатика. Лабораторный практикум. В 2 ч. Часть 1[электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО/ В.П. Зимин. – М.: Издательство Юрайт, 2020.– 126с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-1-453928#page/2	Сетевой ресурс 20 Сетевой ресурс	25	2,8
ОП.03	Компьютерные сети	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сети и телекоммуникации: учебник и		25	

		<p>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) https://urait.ru/book/seti-i-telekommunikacii-456638</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/kompyuternye-seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-chast-1-471382#page/2</p>	Сетевой ресурс	2
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-470077#page/2</p> <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) https://biblio-online.ru/viewer/dokumentovedenie-</p>	Сетевой ресурс	3

		<p>практический курс [электронный курс]: [Текст]: учебное пособие для СПО / М.В. Огнева. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 335с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/programirovanie-na-yazyke-s-prakticheskij-kurs-454231#page/2</p> <p>3.Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум/ И.Г. Семакин. - М.: Издательский центр «Академия», 2017.-144с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>4</p>
<p>ОП.07</p>	<p>Основы проектирования баз данных</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илющечкин. — испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 213 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-452874</p> <p>2. Советов Б.Я. Базы данных [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Б.Я. Советов. - М: Издательство Юрайт, 2020.- 420с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-</p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>5</p>

		<p>453635#page/2</p> <p>3.Мартин С.А. Практическое применение СУБД SQL-и NoSQL- типа для проектирования информационных систем: учебное пособие/ С.А. Мартин.- М.:ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018.-368с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-457223#page/2</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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2</p>	<p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p> <p>Сетевой ресурс</p>	
<p>ОП.08</p> <p>Технические средства информатизации</p>		<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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)</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Казарин О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и</p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>2</p>

		практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) (электронный ресурс)	Сетевой ресурс	25	2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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)	Сетевой ресурс	25	2

		<p>https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-465937#page/1</p>	Сетевой ресурс		
ОП.11	Компьютерная графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / М.В. Гаврилов. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 383с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Колошкина И. Е. Инженерная графика. САД: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 220 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-sad-456399</p>	Сетевой ресурс	25	2
ОП.12	Безопасность и управление доступом в информационных системах	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Казарин О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие</p>	Сетевой ресурс	25	

		<p>для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 342 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-informacionnoy-bezopasnosti-nadezhnost-i-bezopasnost-programmnogo-obespecheniya-456792</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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. https://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-449548</p>	ресурс	2
ОП.13	Экономика организаций	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Барышников Н.А. Экономика организации [электронный курс]: / учебное пособие для СПО /Н.А. Барышников. - М.: Издательство Юрайт , 2021.- 184с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-468317#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев. — М.: Издательство Юрайт,</p>	Сетевой ресурс	25 2

		2020. — 511 с. — (Профессиональное образование) https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-predpriyatiya-456444#page/1			
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/broektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</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) https://biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-455865#page/2</p>	Сетевой ресурс	25	2
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Балашов А.И. Управление проектами [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО/ А. И. Балашов. - М.: Изд-во Юрайт, 2020. - 383с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-450707#page/2</p> <p>2. Зуб А.Т. Управление проектами [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО /А. Т. Зуб. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 422с.</p>	Сетевой ресурс	25	3

		<p>(электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proekтами-452585#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-450339#page/2</p>	Сетевой ресурс	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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) https://biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. https://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-448996</p>	Сетевой ресурс	25
			Сетевой ресурс	2

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

Договор № 2259 от 27 марта 2020г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «01» 04.2020г. по «01»04.2021г.

Договор №2020-29Е -44 от 18 декабря 2020г. ««Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21» 12.2020г. по «20»12.2021г

Договор № 2020- 37Е -44 от 22 декабря 2020г. «Издательство Лань» с «27»12.2020г. по «27»12.2021 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 16 человек, занимающих 6,3 ставок, из них 5,7 ставок штатными преподавателями, что составляет 90,5%. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 16 преподавателей, что составляет 100 %.

Из 16 преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы 14 имеют высшую квалификационную категорию, что составляет 87,5%.

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

В 2020 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 6).

Таблица 6 - 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> <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 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 оборудование 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 α – 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 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>
		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):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>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 комплект: 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> <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>
26.	<p>ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение</p>	<p>Кабинет метрологии и стандартизации</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>
27.	<p>ОП.05 Устройство и функционирование 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 Основаы алгоритмизации и программмирования	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); Napocad (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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 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> <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>
31.	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	<p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе :</p>
32.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	<p>Место для стрельбы</p>

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); Napocad (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; O3Y 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; O3Y 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; O3Y 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): 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.</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>
44.	<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"> 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

		<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); Napocad (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 83 человека. В сессии участвовало 66 человек (100 %), из них экзамены сдали на отлично 30 чел. (45,4,8%), на отлично и хорошо 20 чел. (30,3,5%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 16 чел. (24,3%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,3.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии 2019-2020 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
очная форма обучения												
2	20	20	100	11	55,0	6	30,0	3	15,0	0	0	4,5
3	21	21	100	8	38,1	5	23,8	8	38,1	0	0	4,1
4	25	25	100	11	44,0	9	36,0	5	20,0	0	0	4,2
ВСЕГО	66	66	100	30	45,4	20	30,3	16	24,3	0	0	4,3

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 66 человека. В сессии участвовало 65 человек (98,5 %), из них экзамены сдали на отлично 6 человек (9,2 %), на отлично и хорошо и только хорошо 34 человека (52,3 %), на удовлетворительно – 25 человек (38,5%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,2.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии
2019-2020 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
очная форма обучения												
2	20	20	100,0	1	5,0	10	50,0	9	45,0	0	0	4,15
3	21	20	95,2	4	19,0	10	47,6	6	28,6	0	0	4,16
4	25	25	100,0	1	4,0	14	56,0	10	40,0	0	0	4,24
итого	66	65	98,5	6	9,2	34	52,3	25	38,5	0	0	4,2

По результатам защиты ВКР и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник - по информационным системам присвоена – 25 студентам. Качественный показатель составил 84 %, средний балл - 4,5. Дипломов полученных с отличием – 1.

Таблица 9 – Результаты защиты выпускных квалификационных работ (ВКР)

№ п.п.	Показатели	Всего		Форма обучения			
		чел.	%	очная		заочная	
				чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите ВКР	25	100	25	100		
2	Защищено ВКР	25	100	25	100		
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
3.1	отлично	16	64,0	16	64,0		
3.2	хорошо	5	20,0	5	20,0		
3.3	удовлетворительно	4	16,0	4	16,0		
3.4	неудовлетворительно	-	-	-			
4	Количество ВКР	-	-	-	-	-	-
4.1	по темам, предложенным студентами	22	88,0	22	88,0		
4.2	по заявкам предприятий	3	12,0	3	12,0		

№ п.п.	Показатели	Всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
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	1	4,0	1	4,0		

8. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности в 2020 году - 25. Из них трудоустроено всего 7 чел. (28,0%), в том числе в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству – 0 (0%), в организации социальной сферы - 0 (0%), в образовательные учреждения 1 чел. (4 %), в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 6 чел. (24,0%). Заключено договоров с базовыми предприятиями – 9.

Таблица 10 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших университет в 2020 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников – всего	25	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	7	28
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	-	-

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
2.5	Трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	-	-
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)	1	4
2.7	Трудоустроено в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	6	24
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	11	44
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)	4	16
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-

