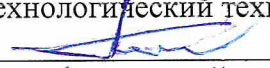


ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ «ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО  
на методическом совете  
протокол № 21  
от « 29 » 06 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО  
«Верхнепышминский механико-  
технологический техникум «Юность»  
  
В.Г. Лобастов  
« 02 » 04 2020 г.

СОГЛАСОВАНО  
Директор  
Верхнепышминского ФПП  
Н.Ю. Давыдова  
« 03 » 04 2020 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена  
**среднего профессионального образования**  
**по специальности**

### 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по информационным системам  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 г №525 зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32962 от 3 июля 2014 г.).

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 г №525 зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32962 от 3 июля 2014 г.).

3. Программы профессиональных модулей и дисциплин:

ОДБ.01 Русский язык

ОДБ.02 Литература

ОДБ.03 Родная литература

ОДБ.04 Иностранный язык

ОДБ.05 История

ОДБ.06 Физическая культура

ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОДБ.08 Химия

ОДБ.09 Обществознание

ОДБ.10 Биология

ОДБ.11 География

ОДБ.12 Экология

ОДБ.13 Астрономия

ОДП.14 Математика

ОДП.15 Информатика

ОДП.16 Физика

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

ЕН.01 Элементы высшей математики

ЕН.02 Элементы математической логики

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем

ОП.02 Операционные системы  
ОП.03 Компьютерные сети  
ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование  
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  
ВОП.11 Введение в специальность  
ВОП.12 Компас  
ВОП.13 Консультант Плюс  
ВОП.14 Основы электротехники  
ВОП.15 Основы электроники и цифровой схемотехники  
ВОП.16 Технология трудоустройства  
ВОП.17 Основы учебно-исследовательской деятельности  
ВОП.18 Техника бесконфликтного общения  
ВОП.19 Автоматизация учета в программе 1С: Предприятие  
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  
ПМ.02 Участие в разработке информационных систем  
ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  
ВПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14995 наладчик технологического оборудования

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».

5. Приказ от 29.10.2013г. №1199 (ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2013г. №30861.

6. Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 (ред. от 25.11.2016) «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. №355», зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 №33008.

7. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013 г. (ред. от 15.12.2014), зарегистрирован Министерством юстиции 30.07.2013г №29200.

8. Устав ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

9. Письмо Минобрнауки РФ от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».

10. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. №06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25.05.2017 г. приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 г. №506)

11. ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998 г. №53» (ред. от 26.07.2017).

12. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866.

13. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. №291 (ред. от 18.08.2016).

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Согласно учебному плану:

- **начало учебных занятий** – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- **объем обязательной аудиторной нагрузки** - составляет 36 часов в неделю;
- **максимальный объем учебной нагрузки** - составляет 54 часа;
- **общая продолжительность каникул** составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (10 недель на первом курсе, 11 недель на втором и третьем курсах и 2 недели в зимний период на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);
- **продолжительность учебной недели** – шестидневная;
- **продолжительность занятий** - 45 мин., занятия группируются парами;
- **текущий контроль знаний** осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;

- для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «*Безопасность жизнедеятельности*» (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (в период летних каникул 2 семестра)

- *виды практик*: учебная практика (производственное обучение), производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика;

- *организация консультаций* – консультации на учебную группу проводятся по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; консультации по выполнению дипломной работы.

Консультации приказом директора ГАПОУ СО ВПМТТ «Юность» могут ежегодно перераспределяться с учетом результатов входного контроля, промежуточной аттестации и других объективных причин.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии профилю обучения по Рекомендациям Минобрнауки России (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. №06-259), Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1199 от 29.10.2013г. (ред. от 25.11.2016), зарегистрирован Министерством юстиции 26.12.2013г. №30861, Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 (ред. от 25.11.2016) «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №355», зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 №33008.

Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе. Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на базовые и профильные. Профильными предметами технического профиля являются математика, информатика, физика.

По русскому языку и литературе, математике и физике проводят экзамены. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 час самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки.

## 1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППССЗ сформирована с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получения дополнительных компетенция, умений и знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с особенностями регионального рынка труда, а также возможностью продолжения образования с учетом преемственности профессиональных образовательных программ различного уровня. Содержание вариативной части согласовано с работодателем.

Часы вариативной части использованы для расширения и углубления изучения учебных дисциплин вариативной части, для приобретения новых профессиональных компетенций в период прохождения учебной и производственной практики:

- на ведение дисциплин общепрофессионального цикла - 433 часа введены следующие дисциплины:

ВОП.11 Введение в специальность - 39 часов;

ВОП.12 Компас – 36 часов;

ВОП.13 Консультант Плюс – 36 часов;

ВОП.14 Основы электротехники – 36 часов;

ВОП.15 Основы электроники и цифровой схемотехники – 36 часов;

ВОП.16 Технология трудоустройства – 46 часов;

ВОП.17 Основы учебно-исследовательской деятельности – 72 часов;

ВОП.18 Техника бесконфликтного общения – 40 часов;

ВОП.19 Автоматизация учета в программе 1С: Предприятие – 92 часов.

- на введение МДК профессионального модуля – 251 часов:

МДК.03.03 Создание гипертекстовых документов – 119 часов;

МДК.03.04 Автоматизированные системы обучения – 132 часа.

- на введение профессионального модуля – 216 часов: ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;

- потребность предприятий региона и их специфика – углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

- возможность продолжения образования по профильным специальностям;

- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

## 1.5. Порядок аттестации студентов

*Промежуточная аттестации* в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам проводится

непосредственно после завершения их освоения при этом свободный день на подготовку не выделяется. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и э (экзамен);

По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), э (экзамен);

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля может проходить - по МДК экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – зачет или дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППСЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По дисциплинам, для которых не указана форма промежуточной аттестации итоговая оценка ставится по текущим и вносится в зачетную книжку студента. Для юношей и девушек предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы (для девушек – основы медицинской подготовки).

**Государственная (итоговая) аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель) из них 72 часа (2 недели) на защиту дипломной работы. Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели). Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)

За полгода, до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации утвержденной на заседании педагогического совета. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов,

творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики обучения.



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40 (в т.ч. 1 неделя военно-полевые сборы)	-	-	-	2	-	10	52
II курс	34	2	4		1		11	52
III курс	32	3	4		2		11	52
IV курс	18	5	7	4	2	6	2	44
Всего	124	10	15	4	7	6	34	200



### 3. План учебного процесса

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и базисного учебного плана (БУП) по специальности  
**09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»**  
2020

Квалификация: техник по информационным системам  
ИС-136п

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			максимальная учебная нагрузка	самостоятельная учебная нагрузка, в т.ч.	всего занятий	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	I курс			II курс			III курс			IV курс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/10/3	2106	702	1404	651		592	773	39									
ОДБ	Базовые дисциплины	1/9/1	1474	491	983	414		424	520	39									
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	110	32	78	34		34	44										
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ	123	40	83	30		51	32										
ОДБ.03	Родная литература		51	17	34				34										
ОДБ.04	Иностраннный язык	-/ДЗ	167	50	117	117		51	66										
ОДБ.05	История	-/ДЗ	167	50	117	20		51	66										
ОДБ.06	Физическая культура	3/ДЗ	234	117	117	117		51	66										
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	100	30	70	20		34	36										
ОДБ.08	Химия	-/ДЗ	112	34	78	30		34	44										
ОДБ.09	Обществознание	-/ДЗ	156	48	108	10		52	56										
ОДБ.10	Биология	-/ДЗ	52	16	36	8		16	20										

ОДБ.11	География		52	16	36	8		16	20										
ОДБ.12	Экология		47	11	36	10			36										
ОДБ.13	Астрономия	ДЗ	59	20	39	10				39									
<b>ОДЦ</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>	<b>-1/2</b>	<b>632</b>	<b>211</b>	<b>421</b>	<b>237</b>		<b>168</b>	<b>253</b>										
ОДП.14	Математика	-Э	351	117	234	117		102	132										
ОДП.15	Информатика	-ДЗ	150	50	100	80		34	66										
ОДП.16	Физика	-Э	182	61	121	40		66	55										
	<b>Обязательная часть учебных циклов ПССЗ</b>	<b>3/30/9</b>	<b>3186</b>	<b>1062</b>	<b>2124</b>	<b>990</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>406</b>	<b>528</b>	<b>330</b>	<b>294</b>	<b>386</b>	<b>180</b>				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы</b>	<b>2/7/-</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>400</b>				<b>132</b>	<b>130</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>0</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	8	48	32					48								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	8	48	32				48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ/- ДЗ	252	32	168	168				50	42	40	36						
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/ДЗ/3/ ДЗ/ДЗ	336	168	168	168				34	40	34	40	20					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	-3/-	432	144	288	84				134	82	72	0	0	0				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-ДЗ	228	76	152	50				70	82								
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	96	32	64	10				64									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	108	36	72	24						72							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1/10/8</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>506</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>316</b>	<b>184</b>	<b>218</b>	<b>366</b>	<b>180</b>				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/7/3</b>	<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>234</b>	<b>184</b>	<b>156</b>	<b>102</b>	<b>0</b>				
			<b>275</b>	<b>217</b>	<b>433</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>200</b>	<b>82</b>	<b>0</b>				
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	-Э	129	43	86	30				44	42								
ОП.02	Операционные системы	-ДЗ	114	38	76	20					54	22							
ОП.03	Компьютерные сети	Э	108	36	72	20						72							

ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	81	27	54	20											54	
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	-/ДЗ	108	36	72	30									32	40		
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-/Э	135	45	90	50									66	24		
ОП.07	Основы проектирования баз данных	-/ДЗ	123	41	82	40										34	48	
ОП.08	Технические средства информатизации	ДЗ	108	36	72	36								72				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	18											48	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	36											68	
ВОП.11	Введение в специальность	-/ДЗ	59	20	39	6					20	19						
ВОП.12	Компас		54	18	36	24											36	
ВОП.13	Консультант Плюс	ДЗ	54	18	36	20												
ВОП.14	Основы электротехники	ДЗ	54	18	36	20									36			
ВОП.15	Основы электроники и цифровой схемотехники	ДЗ	54	18	36	20									36			
ВОП.16	Технология трудоустройства	ДЗ	69	23	46	30											46	
ВОП.17	Основы учебно-исследовательской деятельности		108	36	72	40												
ВОП.18	Техника бесконфликтного общения		60	20	40	30									40			
ВОП.19	Автоматизация учета в программе 1С: Предприятие	ДЗ	138	46	92	40												
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/3/5</b>	<b>1026</b>	<b>342</b>	<b>684</b>	<b>206</b>	<b>60</b>						<b>96</b>	<b>82</b>		<b>62</b>	<b>264</b>	<b>180</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и модификация информационных систем</b>	<b>-/2/1</b>	<b>321</b>	<b>107</b>	<b>214</b>	<b>64</b>	<b>30</b>										<b>34</b>	<b>180</b>
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	-/ДЗ	162	54	108	32											34	74
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ДЗ	159	53	106	32	30											106
УП.01	Учебная практика				90													72
ПП.01	Производственная практика				144													144
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в разработке информационных систем</b>	<b>-/1/3</b>	<b>438</b>	<b>146</b>	<b>292</b>	<b>88</b>	<b>30</b>									<b>62</b>	<b>230</b>	<b>0</b>

МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	-/Э	276	92	184	56	30						44	140
МДК.02.02	Управление проектами	-/Э	162	54	108	32							18	90
УП.02	Учебная практика				90									90
ПП.02	Производственная практика				108									108
ПМ.03	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	-/1/1	267	89	178	54				96	82			
			375	123	251	74				131	120			
МДК.03.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	-/ДЗ	120	40	80	24				48	32			
МДК.03.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации		147	49	98	30				48	50			
ВМДК.03.03	Создание гипертекстовых документов		176	60	119	34				67	52			
ВМДК.03.04	Автоматизированные системы управления		198	66	132	40				64	68			
УП.03	Учебная практика				72					36	36			
ПП.03	Производственная практика				144						144			
ВПМ.00	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>	-/6/1	1350	450	900	370	0	20	19	131	120	174	354	82
ВПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования</b>	-/1/1	324	108	216	66	0	0	0	0	0	62	154	0
ВМДК.04.01	Устройство и обслуживание электротехнического оборудования		102	34	68	20						34	34	
ВМДК.04.02	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов		126	42	84	26						28	56	
ВМДК.04.03	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей		96	32	64	20							64	
УП.04	Учебная практика				108							72	36	
ПП.04	Производственная практика				144								144	
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППСЗ</b>	<b>3/36/12</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1360</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>537</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>648</b>	<b>468</b>
УП.00	Учебная практика	<b>25 недель</b>	<b>900</b>	<b>360</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
														<b>72</b>

ПШ.00	Производственная практика (по профилю специальности)	540						144								144		252
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144	4 недели															144
ПА.00	Промежуточная аттестация	180	5 недель					72	36	36						36	36	36
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	216	6 недель															216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	144	4 недели															144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	72	2 недели															72
	<b>Недельная нагрузка</b>																	
Консультаций на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						36	36	36	36	36						36	36	36
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>			Всего			612	792	576	504	648						648	468	180
1. Программа базовой подготовки																		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта)																		
Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели)							3		2	2						1	2	2
Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)						1												
зачетов								1										

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Базовые общеобразовательные дисциплины		
ОДБ.01	Русский язык	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> - таблицы русский язык-28шт.; таблицы правила писания-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ. 02	Литература	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> -портреты русских и зарубежных писателей-9шт.; таблицы по литературе-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.03	Родная литература	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> -портреты русских и зарубежных писателей-9шт.; таблицы по литературе-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.04	Иностранный язык	<b>Кабинет №411 иностранного языка (немецкий)</b> аудиовизуальные средства-13шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 10/20шт. <b>Кабинет №28 иностранного языка (английский)</b> Аудиоприложение-4шт. алфавит английского языка в картинках-1шт.; магнитофон-1шт.; азбука английского языка-1шт.; медиаотека для учителя: презентации-39шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная (магнитная)-1шт.; стол письменный преподавателя-2шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф для одежды-1шт; шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/24шт.
ОДБ.05	История	<b>Кабинет №317 истории и философии</b> портреты-1 комплект; плакаты-16шт.; карты по темам-10шт.; компьютер-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; видео-25шт.; электронный учебник; диафильмы-25шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы одноместные ученические со стульями - 30/30шт;



ОДБ.06	Физическая культура	<p><b>№330 Спортивный зал</b>  учебно-практическое оборудование: бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-6шт.; канат для лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.; гимнастические маты-5шт.;сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт; рулетка измерительная-1шт.;свистки судейские-2шт; обручи-10шт;аптечка медицинская-1шт.; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.;гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.</p>
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности</b>  Плакаты:  - «действия при пожаре» - 11шт.  - «основы медицинских знаний» -1шт;  - «здоровый образ жизни» -8шт.;  - «герб, флаг, гимн» -3шт.  - «вооруженные силы РФ» -13шт.;  - «правила дорожного движения» -12шт.;  - «чрезвычайные ситуации шт.  -модель автомата Калашникова- 3шт.;  Индивидуальные средства защиты:  противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечки-1шт  медиаотека для учителя: презентации-9шт.; видео-6шт.  Специализированная учебная мебель:  доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями- 13/26шт.</p>
ОДБ.08	Химия	<p><b>Кабинет №15 химии</b>  Учебно-практическое оборудование:  интерактивная доска-1шт; телевизор-1шт.  пробирки-100шт.; колбы-50-шт;  набор посуды – 5 шт.; реактивы-1 комплект;  комплект «Юный химик» -10шт.; прибор для электролиза солей-5шт.; коллекции металлических, неметаллических материалов-5шт.; коллекция пластмасс-5шт.;  диски с фильмами-2шт; медиаотека для учителя:  презентации-24шт.; видео -10шт.  Специализированная учебная мебель:  доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями- 16/30шт.; стол демонстрационный-1шт.; шкаф книжный- 2шт;</p>
ОДБ.09	Обществознание	<p><b>Кабинет № 31 обществознания</b>  стенды-4шт.; портреты-7шт.; телевизор-1шт.;  Специализированная учебная мебель:  доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт; тумба-</p>

		2шт.; шкаф книжный-1шт.
ОДБ.10	Биология	<b>Кабинет №41 биологии</b> Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование; интерактивная доска-1шт.; персональный компьютер-1шт.; модель «скелет» -1шт.; модель «торс человека» -1шт.; модель «строение корня растения» -1шт.; модель «структура листа» -1шт.; модель «стебель растения» -1шт.; диски с фильмами-5шт.; медиатека для учителя: презентации-83шт.; видео -17шт. Специализированная учебная мебель: доска маркерная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-2шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/24шт.
ОДБ.11	География	<b>Кабинет №33 общественных дисциплин (география)</b> карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт.; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.12	Экология	<b>Кабинет №33 общественных дисциплин (экология)</b> карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт.; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.13	Астрономия	<b>Кабинет математики № 3</b> Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная (белая, маркерная) -1шт.; -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; -стул для преподавателя-1шт.; -столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт. медиатека учителя: видео, презентации.
<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>		
ОДП.14	Математика	<b>Кабинет математики № 27</b> Технические средства обучения: интерактивная доска-1шт.; персональный компьютер-1шт.; таблицы «Алгебра» -29шт. комплект инструментов классных для доски-1шт.; комплект фоллий-3шт. Специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; доска маркерная-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные в комплекте со стульями-13/26шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт., видео-5шт.; геометрия: презентации-28шт.

ОДП.15	Информатика	<p><b>Кабинет № 60 информатики и ИКТ</b></p> <p>Технические средства обучения:  компьютер-1 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1 шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1 шт.; медиатека для учителя: презентации-5 шт.;  Специализированная учебная мебель:  доска маркерная-1 шт.; стол компьютерный для преподавателя-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; шкаф книжный-1 шт;  столы компьютерные одноместные ученические в комплекте со стульями-10/15 шт.</p>
ОДП.16	Физика	<p><b>Кабинет № 22 физики</b></p> <p>плакаты-60 шт.; таблицы по темам-3 шт.  комплект классных инструментов-1 шт.;  комплект портретов-15 шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17 шт;  оцилограф-1 шт.; цифровые датчики-8 шт.;  демонстрационные приборы-18 шт.; комплект проводов-15 шт.; весы лабораторные-15 шт.;  динамометр школьный-15 шт.; калориметр с подогревом-15 шт.; штатив-15 шт.; термометр-15 шт.; наборы по темам-42 шт.; наборы лабораторные-30 шт.; вольтметр-15 шт.;  наборы громметр-2 шт.; микроскоп-1 шт.;  видеокамера-1 шт.; веб-камера-1 шт.;  ноутбук-1 шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10 шт.;  лабораторная посуда и инвентарь-56 шт.; установка для изучения фотоэффекта-1 шт.; медиатека для учителя: презентации-38 шт.; видео -26 шт., комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лаб. работ-3 шт.  Специализированная учебная мебель:  интерактивная доска-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; тумба-3 шт.; стол демонстрационный-1 шт. шкаф книжный-1 шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26 шт.</p>

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Кабинет №2 социально-экономических дисциплин</b></p> <p>Технические средства обучения: телевизор-1 шт.; компьютер-1 шт.; наглядные пособия;  Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; столы двухместные ученические со стульями -13/26 шт. шкаф -2 шт.; витрины и прилавки- 6 шт</p>
ОГСЭ.02	История	<p><b>Кабинет №317 истории</b></p> <p>портреты-1 комплект; плакаты-16 шт.; карты по темам-10 шт.; компьютер-1 шт.; медиотека: презентации-6 шт.; видео-25 шт.; электронный учебник; диафильмы-25 шт.; Специализированная</p>

		учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы одноместные ученические со стульями - 30/30шт;
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<b>Кабинет №34 иностранного языка</b> Магнитофон-1шт.; карта Германии-1шт.; медиатека для учителя: презентации-5шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/25шт.
		<b>Кабинет №411 иностранного языка</b> Аудиовизуальные средства-13шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 10/20шт.
ОГСЭ.04	Физическая культура	<b>№46 Спортивный зал</b> Учебно-практическое оборудование: стол теннисный-1шт.; бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-10шт.; канат для лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.; гимнастические маты-5шт.; сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт.; рулетка измерительная-1шт.; свистки судейские-2шт.; обручи-10шт.; конусы-10шт.; аптечка медицинская-1шт. <b>открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</b> легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.; гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математика	<b>Кабинет №315 Математических дисциплин</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; экран-1шт.; проектор-1шт.; портреты математиков-1 комплект; плакаты-1 комплект; стереометрические фигуры-1 комплект; медиотека: презентации-14шт.; электронный учебник. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-1шт.; столы двухместные ученические со стульями-15/30шт.
ЕН.02	Элементы математической логики	<b>Кабинет №315 Математических дисциплин</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; экран-1шт.; проектор-1шт.; портреты математиков-1 комплект; плакаты-1 комплект; стереометрические фигуры-1 комплект; медиотека: презентации-14шт.; электронный учебник. Специализированная учебная мебель: доска

		аудиторная-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;шкаф книжный-1шт.;тумба-1шт.;столы двухместные ученические со стульями-15/30шт.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<b>Кабинет №315 Математических дисциплин</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; экран-1шт.; проектор-1шт.; портреты математиков-1комплект:плакаты-1комплект;стереометрические фигуры-1комплект; медиотека: презентации-14шт.; электронный учебник. Специализированная учебная мебель:доска аудиторная-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;шкаф книжный-1шт.;тумба-1шт.;столы двухместные ученические со стульями-15/30шт.
<b>Профессиональный цикл</b>		
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>		
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.;МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.;стул компьютерный-1шт.;стеллаж-1шт.;шкаф книжный-1шт.;тумба-2шт.
ОП.02	Операционные системы	<b>Лаборатория №407 Инструментальных средств разработки</b> стенды-5шт.;Технические средства обучения: компьютер-1шт.;сканер-1шт.;принтер-1шт.; проектор-1шт.;медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы компьютерные со стульями - 10/20шт. шкаф книжный-1шт.
ОП.03	Компьютерные сети	<b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт; диапроектор (слайд-проектор) -1шт; брошуратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации - 51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол компьютерный для преподавателя-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.;

		столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	<b>Кабинет №407 Метрологии, стандартизации и программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; принтер-1шт.; проектор-1шт.; медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы компьютерные со стульями - 10/20шт. шкаф книжный-1шт.
ОП.05	Устройство и функционирование информационных систем	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3 комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3 комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	<b>Кабинет №407 Метрологии, стандартизации и программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; принтер-1шт.; проектор-1шт.; медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы компьютерные со стульями - 10/20шт. шкаф книжный-1шт.

ОП.08	Технические средства информации	<p><b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт; диапроектор (слайд-проектор) -1шт; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации - 51шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол компьютерный для преподавателя-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.</p>
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Кабинет №401 Правового обеспечения профессиональной деятельности</b> стенды-4шт.;портреты-7шт.; телевизор-1шт.;</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт.;тумба-2шт.; шкаф книжный-1шт.</p>
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Кабинет №1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Плакаты:«действия при пожаре»-1шт.«основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»-8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12шт.; «чрезвычайные ситуации»-5шт; модель автомата Калашникова-3шт.;Индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.;ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт. медиатека для учителя: презентации-9шт.,видео-6шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель:доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт.</p>
ВОП.11	Введение в специальность	<p><b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт; диапроектор (слайд-проектор) -1шт; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации - 51шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол компьютерный для преподавателя-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.</p>
ВОП.12	Компас	<p><b>Кабинет №210Бухгалтерского учета и экономики</b> стенды-4шт.;компьютер-13шт.;проектор-1шт.-экран-1шт.;магнитофон-1шт.;медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный</p>

		<p>носитель-5шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.</p>
ВОП.13	Консультант плюс	<p><b>Кабинет №210 Бухгалтерского учета и экономики</b></p> <p>стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт.; экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.</p>
ВОП.14	Основы электротехники	<p><b>№63 Лаборатория «Электротехники и электроники»</b></p> <p>электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт. Теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМППТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект.</p>
ВОП.15	Основы электроники и цифровой схемотехники	<p><b>63 Лаборатория «Электротехники и электроники»</b></p> <p>электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт. Теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМППТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи</p>



		<p>заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект.</p>
ВОП.16	Технология трудоустройства	<p><b>Кабинет №209 экономика организации</b> -стенды-6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; -проектр-1шт.; программное обеспечение; Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; -тумбочка-2шт.; -столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.17	Основы учебно-исследовательской деятельности	<p><b>Кабинет №16 информационных технологий</b> Технические средства обучения: - компьютер -12 шт.; - принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; -медиаотека для учителя: презентации-51шт. Специализированная учебная мебель: - доска аудиторная-1шт.; - стол компьютерный для преподавателя-1шт.; - стол письменный для преподавателя-1шт.; - стул для преподавателя-1шт.; - столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт. -стол большой овальный-1шт.</p>
ВОП.18	Техника бесконфликтного общения	<p><b>Кабинет №209 экономика организации</b> -стенды-6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; -проектр-1шт.; программное обеспечение; Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; -тумбочка-2шт.; -столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.19	Автоматизация учета в программе 1С:Предприятие	<p><b>Кабинет №210 Бухгалтерского учета и экономики</b> стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт.- экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.</p>

<b>Профессиональные модули</b>		
<i>ПМ. 01 Эксплуатация и модификация информационных систем</i>		
МДК. 01.01	Эксплуатация информационных систем	<p><b>Кабинет №16 Информационных технологий</b></p> <p>Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации – 51шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.</p>
УП.01.01	Учебная практика	<p><b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b></p> <p>Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1 шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.</p>
МДК. 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	<p><b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b></p> <p>Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1 шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.</p>
УП.01.02	Учебная практика	<p><b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b></p> <p>Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение.</p> <p>Специализированная учебная мебель:</p>

		доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
<i>ПМ. 02 Участие в разработки информационных систем</i>		
МДК. 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
МДК. 02.02	Управление проектами	<b>Кабинет №407 Программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; принтер-1шт.; проектор-1шт.; медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20шт. шкаф книжный-1шт.
УП.01	Учебная практика	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
<i>ПМ. 03 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</i>		
МДК.03.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	<b>Кабинет №407 Программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; принтер-1шт.; проектор-1шт.; медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель:

		доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20 шт. шкаф книжный-1 шт.
МДК.03.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	<b>Кабинет №407 Программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1 шт.; принтер-1 шт.; проектор-1 шт.; медиотека: презентации-10 шт.; видео-6 шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20 шт. шкаф книжный-1 шт.
ВМДК.03.03	Создание гипертекстовых документов	<b>Кабинет №407 Программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1 шт.; принтер-1 шт.; проектор-1 шт.; медиотека: презентации-10 шт.; видео-6 шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20 шт. шкаф книжный-1 шт.
ВМДК.03.04	Автоматизированные системы обучения	<b>Кабинет №407 Программирование баз данных</b> стенды-5шт.; Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1 шт.; принтер-1 шт.; проектор-1 шт.; медиотека: презентации-10 шт.; видео-6 шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20 шт. шкаф книжный-1 шт.
УП.03	Учебная практика	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-1 шт.; сканер-1 шт.; МФУ-1 шт.; системный блок (сервер)-1 шт.; медиотека: презентации-15 шт.; электронный учебник-2 шт.; лабораторные работы-3 комплекта; программное обеспечение Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя -1 шт.; стул для преподавателя-1 шт.; стол компьютерный-10 шт.; стул компьютерный-1 шт.; стеллаж-1 шт.; шкаф книжный-1 шт.; тумба-2 шт.
<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		
<i>ВПМ. 04 Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования</i>		
ВМДК.04.01	Устройство и обслуживание	<b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12

	электротехнического оборудования	шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации – 51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.
ВМДК.04.02	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	<b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации – 51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.
ВМДК.04.03	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	<b>Кабинет №16 Информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; брошюратор-1шт. ламинатор-1шт., медиатека для учителя: презентации – 51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.; парты-12шт.
УП.04	Учебная практика	<b>Кабинет №417 мультимедиа-технологий (архитектуры вычислительных и информационных систем)</b> Технические средства обучения: компьютер-11шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы-3комплекта; программное обеспечение. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-1шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.