

Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Иркутский авиационный техникум"

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ГБПОУ ИО ИАТ  
№170 от 12.05.2020 года



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07	Информационные системы и программирование
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>
Квалификация	<u>разработчик веб и мультимедийных приложений</u>
Образовательная база приема	основное общее образование
Форма обучения	Очная
срок получения образования по ППССЗ	3 года 10 месяцев
год начала подготовки по УП	2020 г.
Профиль получаемого профессионального образования	<u>технический</u> <i>при реализации программы среднего общего образования</i>

Приказ Минобрнауки России "Об утверждении ФГОС СПО" от 09.12.2016 № 1547

## 1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I							17																																																					
II							17																																																					
III							17																																																					
IV							13					У5	У5	У5	У5																																													

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="У"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="Δ"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox" value="П"/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="П"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox" value="X"/>		<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox" value="*"/>	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы		в том числе																				Каникулы	Итого						
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам				Практики						ГИА																	
	Всего		1 сем.		2 сем.		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Всего		подготовка		ГИА													
	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.						
<b>I</b>	41	1476	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52		
<b>II</b>	41	1476	37	1332	17	612	20	720	4	0	0	4	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52		
<b>III</b>	42	1512	38	1368	17	612	21	756	4	0	0	4	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52				
<b>IV</b>	41	1476	14	504	13	468	1	36	4	4	144	0	0	13	0	468	13	468	4	0	0	4	144	6	4	144	2	72	43	
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>130</b>	<b>4680</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## **8. Пояснительная записка**

### **8.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – УП ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основе следующих нормативных и методических материалов:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистр. Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.);
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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» (далее - Рекомендации);
- Письма Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утверждено Минобрнауки России 20 апреля 2015 г., № 06-830вн);
- Устава ГБПОУИО «ИАТ».

### **8.2. Особенности организации образовательной деятельности и режим занятий'**

Получение СПО по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации.

Срок получения образования по ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с УП ППССЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Всего 34 недель.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППССЗ составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППССЗ. Организация самостоятельной работы регламентируется локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» «Положение об организации самостоятельной работы обучающихся». Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

Объем образовательной нагрузки дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 104 часов, из них на освоение основ военной службы – 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, 36 часов (из вариативной части) предусмотрено на проведение военных сборов, которые осуществляются в разделе изучения основ военной службы

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии с выбранной квалификацией Разработчик веб и мультимедийных приложений

Планом предусмотрены два курсовых проекта по междисциплинарным курсам: МДК.05.02 Разработка кода информационных систем; МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений, реализуемых в пределах времени, отведенного на их изучение.

### **8.3. Специфика формирования и реализации общеобразовательного цикла**

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 09.02.07 Информационные системы и программирование с учетом получаемой специальности – Разработчик веб и мультимедийных приложений и технического профиля профессионального образования.

При формировании плана также учтены 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (далее – рекомендации) (письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259), разъяснения ФИРО по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (письмо от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925).

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов по выбору и общих, содержит 12 учебных предметов, предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими для включения в учебный план явились учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия". К профильным отнесены: "Математика", "Информатика", "Физика".

С учетом профиля профессионального образования и специфики ППССЗ специальности, на основании протокола заседания ЦК ОГСЭ №7 от 11.03.2020г к учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППССЗ по выбору из обязательных предметных областей отнесена дисциплина «Обществознание».

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой - не менее 34 час., по профильной - не менее 68 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по руководством преподавателя в соответствии с локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта".

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: "Русский язык"; "Математика"; "Информатика".

#### **8.4. Планирование практического обучения**

В профессиональный цикл ППССЗ входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими

общих и профессиональных компетенций по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии ФГОС СПО.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях ГБПОУИО «ИАТ».

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить концентрированно в рамках профессиональных модулей в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор, анализ и использование информации для написания выпускной квалификационной работы.

Производственная практика: (по профилю специальности) и преддипломная проводятся на базе социальных партнеров: Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» и других предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между ГБПОУИО «ИАТ» и предприятиями.

#### **8.5. Оценка качества освоения ППССЗ. Планирование времени на промежуточную аттестацию**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Формы и методы текущего контроля знаний определяются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины, элементов профессионального модуля, формируемых знаний, умений, практического опыта, профессиональных, общих компетенций. Для проведения всех видов контроля в ГБПОУИО «ИАТ» действует положение «Об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся».

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов.

УП ППССЗ предусмотрено проведение 17 экзаменов (в том числе 3 по профессиональным модулям). Экзамен планируются в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс).

Экзамены по профессиональным модулям представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием представителей работодателей и проверяют готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе IV. «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО.

По ПМ.05, ПМ.08 и ПМ.09 экзамены проводятся в 8 семестре по окончании производственной практики (по профилю специальности).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

#### 8.6. Планирование консультаций

Групповые консультации планируются перед проведением экзаменов и при подготовке курсового проекта.

#### 8.7. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППССЗ (30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации – разработчик веб и мультимедийных приложений, углубления подготовки обучающегося, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть ППССЗ сформирована в соответствии с заключением работодателя – основного стратегического партнера Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» следующим образом:

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины (МДК)/увеличение объема времени дисциплин/модулей обязательной части	разница часов
	<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>132</b>
1	ОГСЭ.02	История	12
2	ОГСЭ.06	Конструктор карьеры	48
3	ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	36
4	ОГСЭ.08	Психология личности и профессиональное самоопределение	36
	<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>130</b>
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	62
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	32
	<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>505</b>
8	ОП.01	Операционные системы и среды	48
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	26
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4
11	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
12	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	35
13	ОП.07	Экономика отрасли	12
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных	16
15	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	12
16	ОП.10	Численные методы	24
17	ОП.11	Компьютерные сети	36

18	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	12
19	ОП.13	Конструирование радиоэлектронного оборудования	102
20	ОП.14	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	88
21	ОП.15	Применение микропроцессорных систем	78
	<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>482</b>
22	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	10
23	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	1
24	УП.05	Учебная практика	44
25	ПП.05	Производственная практика	19
26	ЭМП	Экзамен по ПМ.05	12
27	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	36
28	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2
29	УП.08	Учебная практика	44
30	ПП.08	Производственная практика	19
31	ЭМП	Экзамен по ПМ.08	12
32	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	46
33	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	32
34	УП.09	Учебная практика	69
35	ПП.09	Производственная практика	80
36	ЭМП	Экзамен по ПМ.04	12
37	ПП.11	Производственная практика преддипломная	44
<b>ИТОГО</b>			<b>1248</b>

### **8. 8. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта (работы). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Задание на выполнение дипломного проекта (работы) выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Ход выполнения дипломного проекта (работы) контролируется руководителем дипломного проекта (работы), председателем цикловой комиссии и заведующим отделением согласно утвержденному графику.

Защита дипломных проектов (работ) осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																												
			Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.												
						Лекции, уроки	лаб. и прак. занятий	индивидуальный проект Курсовой проект (заболов)				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.													
												17	24	17	24	17	25	17	24												
1	2	3						5						6	7	8	9	17													
		Зачет			Диф. Зачеты		Экзамены													15	23	15	23	12	14	13					
		1	2	3	4	5	6	7	8																						
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	0			10		4			1476						0	1476	644	760	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0
<b>БОД.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	0			9		1			918						0	918	380	508	0	0	24	6	370	548	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык		Э							116	0	116	52	50							8	6	34	82							
БОД.02	Литература		ДЗ							118	0	118	58	58							2	0	50	68							
БОД.03	Родная литература		ДЗ							36	0	36	18	16							2	0	36								
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ							144	0	144	4	138							2	0	50	94							
БОД.05	История		ДЗ							120	0	120	38	80							2	0	50	70							
БОД.06	Обществознание		ДЗ							146	0	146	118	26							2	0	50	96							
БОД.07	Астрономия		ДЗ							48	0	48	38	8							2	0	16	32							
БОД.08	Физическая культура		ДЗ							118	0	118	4	112							2	0	50	68							
БОД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							72	0	72	50	20							2	0	34	38							
<b>ПОД.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>	0			1		3			558						0	558	264	252	0	0	24	18	242	316	0	0	0	0	0	0
ПОД.10	Математика		Э							260	0	260	124	110							14	12	110	150							
ПОД.11	Информатика		Э							126	0	126	30	82							8	6	52	74							
ПОД.12	Физика		ДЗ							172	0	172	110	60							2	0	80	92							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	6			8		0			600						32	568	144	424	0	0	0	0	0	0	144	164	52	116	124	0
ОГСЭ.01	Основы философии						дз			48	2	46	28	18							0	0							48		
ОГСЭ.02	История			ДЗ						48	2	46	28	18							0	0			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ	ДЗ		168	10	158	10	148							0	0			30	40	26	34	38		
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	ДЗ		168	10	158	10	148							0	0			30	40	26	34	38		
ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	2	46	28	18							0	0							48		
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры				3					48	2	46	12	34							0	0				48					
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум			3						36	2	34	14	20							0	0			36						
ОГСЭ.08	Психология личности и профессиональное самоопределение					ДЗ				36	2	34	14	20							0	0				36					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	0			2		1			274						8	266	140	118	0	0	2	6	0	0	66	136	0	72	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики				Э					134	4	130	72	50							2	6			66	68					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики						ДЗ			72	2	70	36	34							0	0					72				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика					ДЗ				68	2	66	32	34							0	0				68					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	0			8		6			1166						32	1134	590	492	0	0	16	36	0	0	260	274	152	402	78	0
ОП.01	Операционные системы и среды			Э						96	2	94	46	40							2	6			96						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств									62	2	60	46	14							0	0				62					
ОП.03	Информационные технологии					ДЗ				48	2	46	28	18							0	0				48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			Э						156	4	152	68	76							2	6			76	80					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ			48	2	46	32	14							0	0					48				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ				104	2	102	68	34							0	0			104						
ОП.07	Экономика отрасли						ДЗ			48	2	46	30	16							0	0					48				
ОП.08	Основы проектирования баз данных					Э				84	2	82	32	42							2	6					84				







	№	Наименование
		<b>Кабинеты:</b>
1	323	Русский язык
2	323	Литература
3	323	Родная литература
4	308, 309	Иностранный язык
5	325	История
6	131	Обществознание
7	320	Астрономия
8	226	Основы безопасности жизнедеятельности
9	313	Математические дисциплины
10	206, 209	Информатика
11	327	Естественно-научные дисциплины
12	213, 319	Социально-экономические дисциплины
13	231	Иностранный язык (лингфонный)
14	219	Метрология и стандартизация
15	130	Компьютерные сети
16	226	Безопасность жизнедеятельности
		<b>Лаборатории:</b>
17	227, 229	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
18	130а, 130б, 223	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
19	228, 230	Программирования и баз данных
20	230, 231	Организация и принципы построения информационных систем
21	230, 231	Информационные ресурсы
		<b>Студии:</b>
22	209, 211	Инженерной и компьютерной графики
23	228	Разработки дизайна и веб-приложений
		<b>Спортивный комплекс:</b>
24	224	Спортивный зал
		<b>Залы:</b>
25	315, 316	Библиотека
26	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
27	332	Актный зал