МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ» ГБПОУ ВО АППК

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателей региона
Директор ООО «РК Центр»
_____ Харитонов А.В.

МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ВО АППК
_____Д.Е. Жуков
Приказ от 06.06.2025 № 1-290

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
про специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
На базе основного общего образования

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативно-правовая база реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж» является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план основной образовательной программы СПО (ООП СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлен на основании:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ от 17 мая 2022 года № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).

Приказ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции от 12.08.2022.

Устав ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж»;

Локальные акты ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж».

С учетом примерного учебного плана Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанной Федеральным учебно-методическим объединение в системе СПО по укрупненной группе профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, прошедшей экспертизу и включенной в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022).

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

В соответствии с ФГОС СПО *нормативный срок* освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 нед.). 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 - 5940 ак. часов

Срок освоения профессиональной программы в очной форме обучения составляет – 199 недель, в том числе:

- обучение по учебным циклам - 129 нед.,
- учебная и производственная практика обучающихся – 18 нед.,
- преддипломная практика – 4 недели;
- промежуточная аттестация обучающихся - 8 нед.,
- государственная итоговая аттестация обучающихся - 6 нед.,
- каникулы - 34 нед.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. В пределах ППССЗ реализуется ФГОС СОО с учетом технического профиля получаемой специальности. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели в том числе:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед. (1404 час.),
- промежуточная аттестация - 2 нед.,
- каникулы - 11 нед.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается на первом курсе 28 июня, на втором и третьем - 1 июля, на четвертом - 30 июня. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Продолжительность учебного занятия 45 мин, учебные занятия сгруппированы парами. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов на 3-ем курсе, из них на освоение основ военной службы – 48 часов (для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний). Курсовые работы запланированы по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения в 5-6 семестре и МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы в 7 семестре.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей и составляет 4464 часа.

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе - 39 недели;
- на 2-ом курсе – 33,5 недель;
- на 3-ем курсе – 33,5 недель;
- на 4-ом курсе - 23 недели.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), производственная практика реализуется по окончании изучения теоретического курса профессиональных модулей (МДК) и освоения учебной практики (УП). Практика по профессиональным модулям разделена на разделы, которые соответствуют отдельным элементам профессиональных модулей (МДК и темы). На 2-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов и ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов продолжительность 6 недель. На 3-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем продолжительность 2 недели. На 4-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ.06 Сопровождение информационных систем и ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов продолжительность 2 недели.

На 3-ом курсе реализуется производственная практика по профессиональным модулям ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем продолжительность 4 недели. На 4-

ом курсе реализуется производственная практика по профессиональным модулям ПМ.06 Сопровождение информационных систем и ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов продолжительность 4 недели. Всего учебной и производственной практики, в соответствии с ФГОС специальности 18 недель.

Учебная практика реализуется в учебных лабораториях в колледже, производственная практика – на предприятиях. По завершении практики обучающиеся сдают экзамены квалификационные по профессиональным модулям. Преддипломная практика реализуется по завершении освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей продолжительностью 4 недели. Преддипломная практика реализуется на предприятиях, после освоения учебной и производственной практик по профессиональным модулям.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, лабораторных и практических работ, письменного и устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, защиты отчетов по практике, выполнения внеаудиторных домашних контрольно-практических заданий, рефератов, индивидуальных проектов. Темы индивидуальных проектов предлагаются по выбору из области дисциплин гуманитарного и естественнонаучного цикла в начале учебного года. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

ПрО = (ЛПЗ+КР+УП+ПП+ПДП) / (УНобяз.+УП+ПП+ПДП) х100 =

= (2324+40+360+432) / (4644+360+432) х100 = 58%

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППССЗ - 50-65%

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СОО, ФОП СОО и получаемой специальности среднего профессионального образования *по технологическому* профилю. Общеобразовательный цикл включает дисциплины из всех обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины и элективный курс основы семейной жизни. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. Объем обязательной учебной нагрузки 1476 часов.

4. Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ООП ППССЗ.

Вариативная часть образовательной программы учебных циклов ППССЗ использована в соответствии с ФГОС СПО в объеме 1340 часов (30%) на углубление подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Дополнительно введены дисциплины ОГСЭ.06.В Основы финансовой грамотности ОГСЭ.07.В Основы делового общения, ЕН.04. В Экологические основы природопользования, ОП.13.В Основы предпринимательской деятельности и профессиональный модуль ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов.

Использована вариативная часть образовательной программы по учебным циклам:

- цикл ОГСЭ увеличен на 152 часа
- цикл ЕН увеличен на 68 часов
- цикл ОП увеличен на 172 часа
- профессиональный цикл увеличен на 856 часов.

5. Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по дисциплине, экзамена по профессиональному модулю, дифференцированного зачета по дисциплине, дифференцированного зачета по междисциплинарному курсу, дифференцированного зачета/зачета по учебной и производственной практикам. Зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – в период экзаменационной сессии. Для выполнения требований – не превышение 8 экзаменов и 10 зачетов и дифференцированных зачетов в год, промежуточная аттестация по некоторым дисциплинам проводится с учетом накопительной системы по текущим результатам успеваемости за семестр - в учебном плане отмечены как другие формы знаком (*). При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке обучающегося по профилю специальности.

На проведение экзаменов на 1-ом курсе по общеобразовательному циклу предусмотрен 72 часа (2 недели), в том числе на проведение консультаций, подготовке к экзаменам, на письменные экзамены по русскому языку, математике и устный экзамен по физике. Экзамены проводятся по результатам освоения полного курса дисциплин в зимнюю и летнюю сессии. На проведение экзаменов при освоении профессиональной образовательной программы предусмотрено 6 недель. Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

6. Консультации.

Предусмотренные учебным планом консультации, проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации перед экзаменами проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Консультации, проводимые в межсессионное время, планируются преподавателями за счет времени, отведенного на учебные циклы. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

7. Форма проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно. Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе формулирования своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель (216 часов), в том числе 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту работы и демонстрационный экзамен.

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 курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная				
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	33,5	6	-	-	2	-	10,5	52
III	33,5	2	4	-	2	-	10,5	52
IV	23	2	4	4	2	6	2	43
	129	10	8	4	8	6	34	199

Всего по учебным циклам – 165 недель (5940 часов) + 34 недели каникулы

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ И ЛАБОРАТОРИЙ И ДР. ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингафонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.
- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- Актовый зал

Спортивный комплекс

- Спортивный зал
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- Место для стрельб
- Тренажерный комплекс

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ, набор 2025 год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	**Объем образовательной нагрузки, час**	в том числе,		Учебная нагрузка обучающихся, час								Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и							
							Во взаимодействии с преподавателем							**1 курс**		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и														
								в том числе по													
				Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практич. занятия	курсовые работы (проекты)	Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 576 час. (16 уч нед + 1 нед ПА) / по 36 часа в неделю	2 сем. 828 час. (23 уч нед + 1 нед ПА) / по 36 часа в неделю	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Объем образовательной программы			**5940**																		
Общеобразовательный цикл программы			**1476**	**886**	**590**	**32**	**1404**	**640**	**764**			**10**	**30**	**576**	**828**						
Обязательные учебные дисциплины																					
ОУДб.01	Русский язык	_, Э	94	53	41	8	78	38	40			2	6	32	46						
ОУДб.02	Литература	_, ДЗ	118	70	48		118	59	59					48	70						
ОУДб.03	История	_, ДЗ	134	53	81		134	88	46					64	70						
ОУДб.04	Обществознание	_, ДЗ	86	53	33		86	46	40					40	46						
ОУДб.05	География	_, ДЗ	50	26	24		50	30	20					16	34						
ОУДб.06	Иностранный язык	_, ДЗ	86	72	14		86	4	82					40	46						
ОУДу.07	**Математика ***	Э, Э	288	184	104	12	260	105	155			4	12	96	164						
ОУДб.08	Информатика	_, ДЗ	118	90	28		118	30	88					48	70						
ОУДб.09	Физическая культура	_, ДЗ	78	78	0		78	18	60					32	46						
ОУДб.10	Основы безопасности и защиты Родины	_, ДЗ	68	68	0		68	30	38					32	36						
ОУДу.11	**Физика ***	Э, Э	168	53	115	12	140	100	40			4	12	48	92						
ОУДб.12	Химия	_, ДЗ	78	26	52		78	38	40					32	46						
ОУДб.13	Биология	_, ДЗ	38	26	12		38	26	12					16	22						
	Индивидуальный проект		36	34	2		36	10	26					16	20						
ЭК.00	**Элективные курсы**																				
ЭК.01	Основы семейной жизни	(*)	36		36		36	18	18					16	20						
	Всего		1476	886	590	32	1404	640	764			10	30	576	828						
Промежуточная аттестация 2 нед.																					

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ, набор 2024 год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки, час	в том числе, час		Учебная нагрузка обучающихся, час								Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и							
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Во взаимодействии с преподавателем							1 сем. 612 час. (17 нед)	2 сем. 792 час. (22 нед)	3 сем. 576 час. (16 нед)	4 сем. 846 час. (23,5 нед)	5 сем. 576 час. (16 нед)	6 сем. 846 час. (23,5 нед)	7 сем. 576 час. (16 нед)	8 сем. 828 час. (23 нед)
							Нагрузка на дисциплины и МДК														
								в том числе по учебным													
				Обязательная часть	Вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практич. занятия	курсовые работы (проекты)	Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.0	15	16	17	18	19	20	21	22
Объем образовательной программы			**5940**																		
Профессиональная образовательная программа		**18,26,10**	**4464**	**3124**	**1340**		**3240**	**1684**	**1556**	**40**	**792**	**36**	**180**			**576**	**846**	**576**	**846**	**576**	**828**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**_,7,_**	**620**	**468**	**152**		**620**	**164**	**456**	**0**	**0**	**0**	**0**			**160**	**198**	**60**	**68**	**38**	**96**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	48	0		48	40	8												48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	36	22		58	50	8							58					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	48	0		48	40	8							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессионанльной деятельности	ДЗ	168	168	0		168	0	168							28	34	30	34	18	24
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ	168	168	0		168	0	168							26	34	30	34	20	24
ОГСЭ.06.В	Основы финансовой грамотности	ДЗ	66		66		66	32	34								66				
ОГСЭ.07.В	Основы делового общения	ДЗ	64		64		64	2	62								64				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**_3,_**	**212**	**144**	**68**		**212**	**26**	**186**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**144**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	68	68	0		68	0	68								68				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической	ДЗ (компл)	40	40	0		40	0	40										40		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ (компл)	50	36	14		50	2	48										50		
ЕН.04. В	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	0	54		54	24	30										54		

ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**_,12,_**	**784**	**612**	**172**		**784**	**542**	**242**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**124**	**256**	**0**	**272**	**82**	**50**
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	48	48	0		48	36	12							24	24				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	44	36	8		44	34	10								44				
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	70	48	22		70	40	30							32	38				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	150	100	50		150	100	50							70	80				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	40	0		40	28	12											40	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	68	0		68	50	18										68		
ОП.07	Экономика организации	ДЗ	42	36	6		42	32	10										42		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	68	68	0		68	44	24							68					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	40	36	4		40	30	10										40		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	50	50	0		50	30	20									50			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	72	42	30		72	48	24										72		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	42	40	2		42	32	10											42	
ОП.13.В	Основы предпринимательской деятельности	(*)	50	0	50		50	38	12												50
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**18,7,5**	**2632**	**1728**	**856**		**1624**	**952**	**672**	**40**	**648**	**36**	**180**	**0**	**0**	**292**	**324**	**516**	**362**	**456**	**466**
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**Э(К)**	**406**	**330**	**64**		**262**	**152**	**110**	**20**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**164**	**206**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	116	82	34		104	62	42	20		2	10.0					26	78		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	100	70	30		88	50	38			2	10.0					88			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	70	70	0		70	40	30										70		
УП.02	Учебная практика	З	36	36	0						36								36		

ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72	72	0						72								72		
	Экзамен квалификационный ПМ.02		12									2	10.0								
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**Э(К)**	**342**	**270**	**72**		**198**	**114**	**84**	**0**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**198**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Э	112	80	32		104	58	42			2	10.0			34	70				
МДК.03.02	Управление проектами	ДЗ	110	70	40		98	56	42			2	10.0			98					
УП.03	Учебная практика	З	108	108	0						108						108				
ПП.03	Производственная практика		0	0	0						0						0				
	Экзамен квалификационный ПМ.03		12	12								2	10.0								
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**Э(К)**	**496**	**339**	**145**		**352**	**212**	**140**	**0**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**352**	**108**	**0**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э	128	73	55		116	68	48			2	10.0					116			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Э (компл)	118	78	40		112	68	44			1	5.0					112			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		130	80	50		124	76	48			1	5.0					124			
УП.05	Учебная практика	З	36	36	0						36								36		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	72	72	0						72								72		
	Экзамен квалификационный ПМ.05		12									2	10.0								
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**Э(К)**	**584**	**392**	**180**		**440**	**266**	**174**	**20**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**366**	**134**
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ДЗ	108	81	27		108	66	42											82	26
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	Э	134	70	64		122	74	48			2	10.0						48	74	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ	112	77	35		112	68	44	20										112	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Э	110	56	54		98	58	40			2	10.0							98	
УП.06.	Учебная практика	З	36	36	0						36										36
ПП.06.В	Производственная практика	ДЗ (компл)	72	72	0						72										72

	Экзамен квалификационный ПМ.06		12									2	10.0								
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**Э(К)**	**346**	**253**	**93**		**202**	**116**	**86**	**0**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**94**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Э	120	85	35		108	60	48			2	10.0				108				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	Э	106	60	46		94	56	38			2	10.0			94					
УП.07	Учебная практика	З	108	108	0						108						108				
ПП.07	Производственная практика		0	0							0						0				
	Экзамен квалификационный ПМ.07		12		12							2	10.0								
ПМ.12.В	**Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов**	**Э(К)**	**314**	**0**	**302**		**170**	**92**	**78**	**0**	**108**	**6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**188**
МДК.12.01.	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	Э	92		92		80	42	38			2	10.0								80
МДК.12.02.	Разработка и адаптация WEB-приложений	Э	102		102		90	50	40			2	10.0							90	
УП.12.	Учебная практика	З	36		36						36										36
ПП.12.	Производственная практика	ДЗ (компл)	72		72						72										72
	Экзамен квалификационный ПМ.12.В		12									2	10.0								
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144	144							144										144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	216																	216
Промежуточная аттестация 6 нед.																					
Всего часов учебной нагрузки			5940	4010	1930	32	3240	1684	1556	40	792	36	180								

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня. (4нед.) Защита дипломного проекта и демонстарционный экзамен с 15 июня по 28 июня (2 нед.). демонстрационный экзамен с 14 мая по 28 июня	Всего	дисциплин и МДК, час	576	828	576	630	576	630	576	252
		учебной практики, час	0	0	0	216	0	72	0	72
		производств. практики, в том числе преддипломная, час	0	0	0	0	0	144	0	288
		экзаменов	2	3	3	3	3	3	3	2
		дифф. зачетов	0	10	3	5	1	7	3	5
		зачетов	0	0	0	2	0	2	0	2