Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Утверждаю
Директор
_____
Чистяков В.Н.
«06» мая 2024 г.

Приказ № 71-ОД от 06.05 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: **разработчик веб и мультимедийных приложений**
Форма обучения – Очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический
при реализации программ среднего общего образования

Чистяков Валерий Николаевич

Подписан: Чистяков Валерий Николаевич
DN: OID.1.2.643.100.3=1227056235, ИНН=6664016619, E=tuk3@ya.ru, G=Валерий Николаевич, SN=Чистяков, CN=Чистяков Валерий Николаевич
Основание: я подтверждаю этот документ своей доступной подписью
Срок действия: 2023-08-02 08:00:00 - 2024-08-02 08:00:00
Дата: 2024.05.28 15:20:19+05'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации учебного плана образовательной программы

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование", зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936 (с изменениями и дополнениями в ред. Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 от 01.09.2022 N 796);
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
4. Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228)
5. Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
6. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
7. Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г. регистрационный № 66211);
8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о

среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. регистрационный № 71119)»;

9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена: «разработчик веб и мультимедийных приложений».

3. Структура и объем образовательной программы и учебного плана

3.1. Учебный план имеет следующую структуру:

предметы;
дисциплины (модули);
практику;
государственную итоговую аттестацию.

Таблица №1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Предметы, дисциплины (модули)	4680
Практика	1044
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	5940

3.2. Образовательная программа включает циклы:

общеобразовательный цикл;
общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
математический и общий естественнонаучный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 72 процента от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (28%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Таблица №2

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**58**
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.03	Психология общения	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	22
ОГСЭ.05	Физическая культура	20
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**44**
ЕН.01	Элементы высшей математики	30
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	6
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**512**
ОП.01	Операционные системы и среды	34
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	66
ОП.03	Информационные технологии	12
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	34
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	10
ОП.07	Экономика отрасли	6
ОП.08	Основы проектирования баз данных	20
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6
ОП.10	Численные методы	4
ОП.11	Компьютерные сети	52
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	36
ОП.14	Основы графики и дизайна	76
ОП.15	Объектно-ориентированное программирование	60
ОП.16	Разработка мобильных приложений	40
ОП.17	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	44
	Учебные военные сборы	36
	Профессиональный цикл	**634**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	***192***
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	40
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	26
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	27
УП.05	Учебная практика	44
ПП.05	Производственная практика	55
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**99**
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	36

УП.08	Учебная практика	44
ПП.08	Производственная практика	19
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**343**
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	128
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	4
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	54
УП.09	Учебная практика	33
ПП.09	Производственная практика	124
	Общий объем вариативной части	**1248**

3.3 Перечень, содержание и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПОП в основной таблице учебного плана.

На проведение учебных занятий и практики выделено 89 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

экзамен;

дифференцированный зачет;

дифференцированный зачет по модулю;

комплексный дифференцированный зачет;

защита индивидуального проекта;

курсовой проект.

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

1 курс – 10 дифференцированных зачетов, 4 экзамена

2 курс – 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов

3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов

4 курс – 8 дифференцированных зачетов, 2 экзамена

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экзамен	Комплексный экзамен	4	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
				ОП.15 Объектно-ориентированное программирование
2	Дифференцированный зачет	Комплексный зачет	6	УП.08.01 Разработка мультимедийных продуктов
				УП.08.02 Создание сайтов
3	Дифференцированный зачет	Комплексный зачет	6	ОП.07 Экономика отрасли
				ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, дисциплин, курсов. Формами текущего контроля могут быть: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита лабораторных и практических работ, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), защита курсового проекта, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение

следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

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

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено#, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – разработчик веб и мультимедийных приложений.

4. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой

специальности среднего профессионального образования, федеральной образовательной программой.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение:

- обязательных учебных предметов
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

Общеобразовательный цикл содержит 16 учебных предметов, в том числе в цикл «Обязательных учебных предметов» включены учебные предметы:

ОУП.01 Русский язык
ОУП.02 Литература
ОУП.03 У Математика
ОУП.04 Иностранный язык
ОУП.05 У Информатика
ОУП.06 Физика
ОУП.07 Химия
ОУП.08 Биология
ОУП.09 История
ОУП.10 Обществознание
ОУП.11 География
ОУП.12 Физическая культура
ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины

Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору

ДУП.01 Родная литература
ДУП.02 Основы проектной деятельности
ДУП.03 Введение в специальность

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- Математика
- Информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

График учебного процесса 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) ИП-41, группа ИП-411, группа ИП-412к

Курс	Учебные циклы	Деление по семестрам	Практики		сессия	учебные сборы	ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная					
1 курс	41	17/22						11	52
2 курс	37	17/20	4		2			11	52
3 курс	34	15/19	7		2	1		10	52
4 курс	17	17/0		18	2		6	2	43
	129		11	18	6	1	6	34	199

09.02.02 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) группа ИП-41, ИП-411, ИП-412к

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																							
						Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
							Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
								В т.ч.						17нед		612	24нед		864	17нед		612	20нед		720	15нед		540	20нед		720	17нед		612	0нед		
		Экзамен	Зачет	другие			Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа	занятий в группах и потоках	лабораторные и практические занятия	самостоятельная работа
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
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**2**	**1476**	**164**	**1312**	**666**	**572**	**0**	**0**	**52**	**22**	**282**	**246**	**68**	**384**	**326**	**96**																		
	Обязательные учебные предметы	**3**	**9**	**0**	**1260**	**126**	**1134**	**576**	**512**	**0**	**0**	**30**	**16**	**252**	**230**	**56**	**324**	**282**	**70**																		
ОУП.01	Русский язык		1		70	6	64	34	30					34	30	6																					
ОУП.02	Литература		2		112	14	98	64	34					22	12	6	42	22	8																		
ОУП.03	Математика	2			224	18	206	110	74			16	6	40	28	6	70	46	12																		
ОУП.04	Иностранный язык		2		88	10	78	0	78						34	4		44	6																		
ОУП.05	Информатика	2			102	12	90	46	34			6	4	20	12	4	26	22	8																		
ОУП.06	Физика	2			184	18	166	90	62			8	6	32	32	6	58	30	12																		
ОУП.07	Химия		1		52	4	48	32	16					32	16	4																					
ОУП.08	Биология		1		44	4	40	32	8					32	8	4																					
ОУП.09	История		2		118	12	106	66	40					26	16	6	40	24	6																		
ОУП.10	Обществознание		2		70	8	62	44	18								44	18	8																		
ОУП.11	География		2		34	2	32	20	12								20	12	2																		
ОУП.12	Физическая культура		2		82	8	74	0	74						30	4		44	4																		
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		80	10	70	38	32					14	12	6	24	20	4																		
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**	**1**	**2**	**216**	**38**	**178**	**90**	**60**	**0**	**0**	**22**	**6**	**30**	**16**	**12**	**60**	**44**	**26**																		
ДУП.01	Родной язык/Родная литература		2		60	6	54	30	24								30	24	6																		
ДУП.02	Основы проектной деятельности			2	38	4	34	34	0					14		2	20		2																		
ДУП.03	Введение в специальность	2			72	4	68	26	36				6	16	16		10	20	4																		
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22				10			14																		
	Общий объем времени на реализацию ОП				**4464**	**540**	**2708**	**1540**	**1050**		**1044**		**144**							**278**	**232**	**102**	**360**	**240**	**120**	**254**	**196**	**90**	**390**	**210**	**120**	**258**	**252**	**102**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**				**526**	**52**	**474**	**450**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**							**68**	**0**	**6**	**142**	**16**	**16**	**60**	**0**	**8**	**112**	**8**	**18**	**68**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		6		54	6	48	40	8																				40	8	6						
ОГСЭ.02	История		4		42	4	38	30	8														30	8	4												
ОГСЭ.03	Психология общения		4		52	4	48	40	8														40	8	4												
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,7		190	20	170	170	0											34		4	36		4	30		4	36		6	34		2			
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,4,5, 6,7		188	18	170	170	0											34		2	36		4	30		4	36		6	34		2			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**				**188**	**32**	**156**	**110**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**							**58**	**26**	**18**	**26**	**10**	**6**	**0**	**0**	**0**	**26**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			102	18	84	58	26											58	26	18															
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		42	6	36	26	10														26	10	6												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6		44	8	36	26	10																				26	10	8						
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**				**1172**	**192**	**980**	**560**	**420**	**0**	**0**	**0**	**0**							**130**	**164**	**68**	**126**	**114**	**52**	**86**	**34**	**16**	**154**	**66**	**42**	**64**	**42**	**14**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Операционные системы и среды	4			82	12	70	40	30														40	30	12													
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3			102	24	78	48	30											48	30	24															
ОП.03	Информационные технологии		3		60	12	48	18	30											18	30	12															
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4к			186	30	156	66	90											38	66	20	28	24	10												
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		42	6	36	28	8																	28	8	6									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		78	10	68	48	20																				48	20	10						
ОП.07	Экономика отрасли		6к		42	6	36	28	8																				28	8	6						
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			88	20	68	38	30														38	30	20												
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		42	6	36	28	8																	28	8	6									
ОП.10	Численные методы		5		52	4	48	30	18																	30	18	4									
ОП.11	Компьютерные сети	6			100	20	80	50	30																				50	30	20						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6к		42	6	36	28	8																				28	8	6						
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		7		36	4	32	26	6																							26	6	4			
ОП.14	Основы графики и дизайна		3		76	12	64	26	38											26	38	12															
ОП.15	Объектно-ориентированное программирование	4к			60	10	50	20	30														20	30	10													
ОП.16	Разработка мобильных приложений		7		40	4	36	10	26																							10	26	4			
ОП.17	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда		7		44	6	38	28	10																							28	10	6			
	Профессиональный цикл				**1318**	**258**	**1060**	**420**	**550**	**90**	**1044**	**0**	**0**							**22**	**42**	**10**	**66**	**100**	**46**	**108**	**162**	**66**	**98**	**126**	**52**	**126**	**210**	**84**	**0**	**0**	**0**

ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ДЗ 8**			**468**	**90**	**378**	**162**	**186**	**30**	**324**	**0**	**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**162**	**66**	**54**	**54**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5			150	40	110	52	58																	52	58	40										
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6			166	26	140	58	82																	36	64	14	22	18	12						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6			152	24	128	52	46	30																20	40	12	32	36	12						
УП.05.01	Анализ и настройка аппаратного обеспечения		3		72						72										2нед																
УП.05.02	Проектирование и создание баз данных		4		72						72													2нед													
ПП.05.	Производственная		8		180						180																						5нед				
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**ДЗ 8**			**286**	**56**	**230**	**88**	**142**	**0**	**288**	**0**	**0**							**22**	**42**	**10**	**66**	**100**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4			146	32	114	42	72											22	42	10	20	30	22													
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа		4		140	24	116	46	70														46	70	24													
УП.08.01	Разработка мультимедийных продуктов		6к		72						72																			2нед								
УП.08.02	Создание сайтов		6к		72						72																			2нед								
ПП.08.	Производственная		8		144						144																						4нед				
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**ДЗ 8**			**564**	**112**	**452**	**170**	**222**	**60**	**432**	**0**	**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**72**	**28**	**126**	**210**	**84**	**0**	**0**	**0**
МДК.09.01.	Проектирование и разработка веб-приложений	6, 7			274	58	216	74	112	30																			44	72	28	30	70	30				
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений	7			150	28	122	52	40	30																						52	70	28				
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений		7		140	26	114	44	70																							44	70	26				
УП.09.01	Разработка игр		5		108						108																3нед											
ПП.09	Производственная		8		324						324																			1нед			4нед			4нед		
	Государственная итоговая аттестация				216																																	
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен Дипломный проект (работа) Государственная итоговая аттестация с 18.05 по 28.06 (всего 216 часов (6 недель))								Дисциплин и МДК					10			11																					
								учебной практики												2				2			3			4								
								производств. практики																													18	
								ВСЕГО																														
								Количество																														
								экзаменов					0			4				2				4			1			4			2					
								зачетов					2			8				4				6			4			6			5			3		