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

Чистяков Валерий Николаевич

Подписан: Чистяков Валерий Николаевич
DN: C=RU, S=Свердловская область, L=Екатеринбург, T=директор, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ""ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ""", СНИЛС=12733562351, ИНН=666401166129, E=buh1@ya.ru, G=Валерий Николаевич, SN=Чистяков, CN=Чистяков Валерий Николаевич
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: место подписания
Дата: 2025.11.26 11:18:57+05'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1

Утверждаю
Директор
Чистяков В.Н.
«19» мая 2025 г.

Приказ №98-од от 19 05 2025г.

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
Срок получения образования – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический
при реализации программ среднего общего образования

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 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);
5. 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)
6. 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);
7. 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)»;

8. 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)
9. 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)
10. Образовательная организация разрабатывает образовательную программу в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

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)	4464
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;

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, 3 экзамена

2 курс – 8 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов

3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, 1 курсовой проект

4 курс – 7 дифференцированных зачетов, 2 экзамена, 2 курсовых проектов

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

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (885 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (591 час) от общего объема общеобразовательного цикла:

Таблица N 4

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	Русский язык	78	0
ОУП.02	Литература	78	14
ОУП.03У	Математика	70	174
ОУП.04	Иностранный язык	78	10
ОУП.05	Информатика	21	81
ОУП.06У	Физика	92	82
ОУП.07	Химия	68	0
ОУП.08	Биология	52	0
ОУП.09	История	88	30
ОУП.10	Обществознание	60	0
ОУП.11	География	44	0
ОУП.12	Физическая культура	78	0
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	78	0
ДУП.01	Основы проектной деятельности	0	38
ДУП.02	Введение в специальность	0	72
ДУП.03	Родная литература	0	44
ДУП.04	Индивидуальный проект (предметом не является)	0	46
	Всего	885	591

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение Родной литературы из предметной области Родной язык и родная литература, а также устанавливает количество занятий, отводимых на изучение предмета, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СМОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Таблица N 5

Предметные области	**Учебные предметы**
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Родной язык и родная литература	Родная литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности и защиты Родины

Для изучение второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

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:

- Русский язык
- Литература
- Математика
- Иностранный язык
- Информатика
- Физика
- Химия
- Биология
- История
- Обществознание
- География
- Физическая культура
- Основы безопасности и защиты Родины

Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору

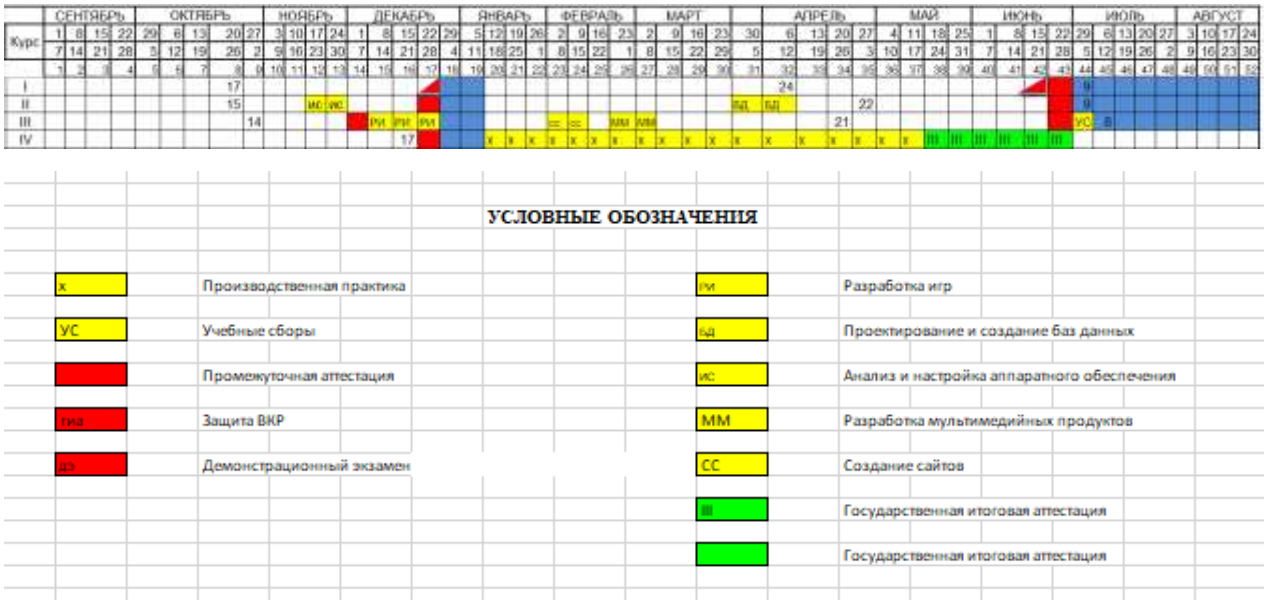
- Основы проектной деятельности
- Введение в специальность
- Родная литература

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения области (Математика и Естественно-научные предметы):

- Математика
- Физика.

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

Календарный учебный график



Сводные данные по бюджету времени

График учебного процесса 09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) группа ИП-51, ИП-511, ИП-512к, ИП-514к

Курс	Учебные циклы	Деление по семестрам	Практики		сессия	учебные сборы	ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная					
1 курс	41	17/24						11	52
2 курс	37	15/22	4		2			11	52
3 курс	34	14/21	7	1	2	1		10	53
4 курс	17	17/0		18	2		6	2	43
	129		11	19	6	1	6	34	200

Рабочий учебный план

09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе основного общего образования) группа ИП-51, ИП-511, ИП-512к, ИП-514к

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации: Экзамен	Зачет	другие	Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических: Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем: Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	В т.ч. Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**3**	**1476**	**178**	**1298**	**646**	**582**	**0**	**0**	**52**	**18**
	Обязательные учебные предметы	**3**	**10**	**0**	**1276**	**140**	**1136**	**562**	**532**	**0**	**0**	**30**	**12**
ОУП.01	Русский язык		1		78	6	72	36	36				
ОУП.02	Литература		2		88	14	74	40	34				
ОУП.03	Математика	2			244	28	216	120	74			16	6
ОУП.04	Иностранный язык		2		88	10	78	0	78				
ОУП.05	Информатика	2			168	16	152	60	80			6	6
ОУП.06	Физика		2		120	18	102	56	38			8	
ОУП.07	Химия		2		68	4	64	44	20				
ОУП.08	Биология		2		52	4	48	34	14				
ОУП.09	История		2		110	12	98	62	36				
ОУП.10	Обществознание		1		60	8	52	42	10				
ОУП.11	География		2		44	2	42	30	12				
ОУП.12	Физическая культура		2		78	8	70	0	70				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		78	10	68	38	30				
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**	**0**	**3**	**200**	**38**	**162**	**84**	**50**	**0**	**0**	**22**	**6**
ДУП.01	Основы проектной деятельности			2	38	4	34	34	0				
ДУП.03	Введение в специальность	2			72	4	68	26	36				6
ДУП.01	Родной язык/Родная литература			2	44	6	38	24	14				
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22	
	Общий объем времени на реализацию ОП				**4464**	**540**	**2708**	**1540**	**1050**		**1044**		**144**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**				**526**	**52**	**474**	**450**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		6		54	6	48	40	8				
ОГСЭ.02	История		4		42	4	38	30	8				
ОГСЭ.03	Психология общения		4		52	4	48	40	8				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,7		190	20	170	170	0				
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,4,5,6,7		188	18	170	170	0				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**				**188**	**32**	**156**	**110**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			102	18	84	58	26				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		42	6	36	26	10				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6		44	8	36	26	10				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**				**1172**	**192**	**980**	**560**	**420**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Операционные системы и среды	4			82	12	70	40	30				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3			102	24	78	48	30				
ОП.03	Информационные технологии		3		60	12	48	18	30				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4к			186	30	156	66	90				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		42	6	36	28	8				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		78	10	68	48	20				
ОП.07	Экономика отрасли		6к		42	6	36	28	8				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			88	20	68	38	30				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		42	6	36	28	8				
ОП.10	Численные методы		5		52	4	48	30	18				
ОП.11	Компьютерные сети	6			100	20	80	50	30				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6к		42	6	36	28	8				
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		7		36	4	32	26	6				
ОП.14	Основы графики и дизайна		3		76	12	64	26	38				
ОП.15	Объектно-ориентированное программирование	4к			60	10	50	20	30				
ОП.16	Разработка мобильных приложений		7		40	4	36	10	26				
ОП.17	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда		7		44	6	38	28	10				
	Профессиональный цикл				**1318**	**258**	**1060**	**420**	**550**	**90**	**1044**	**0**	**0**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ДЗ**	**8**		**468**	**90**	**378**	**162**	**186**	**30**	**324**	**0**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5			150	40	110	52	58				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		6		166	26	140	58	82				
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6		152	24	128	52	46	30			
УП.05.01	Анализ и настройка аппаратного обеспечения		3		72						72		
УП.05.02	Проектирование и создание баз данных		4		72						72		
ПП.05.	Производственная		8		180						180		
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**ДЗ**			**286**	**56**	**230**	**88**	**142**	**0**	**288**	**0**	**0**
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4			146	32	114	42	72				
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа		4		140	24	116	46	70				
УП.08.01	Разработка мультимедийных продуктов		6к		72						72		
УП.08.02	Создание сайтов		6к		72						72		
ПП.08.	Производственная		8		144						144		
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**ДЗ**	**8**		**564**	**112**	**452**	**170**	**222**	**60**	**432**	**0**	**0**
МДК.09.01.	Проектирование и разработка веб-приложений	6, 7			274	58	216	74	112	30			
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений	7			150	28	122	52	40	30			
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений		7		140	26	114	44	70				
УП.09.01	Разработка игр		5		108						108		
ПП.09	Производственная		8		324						324		
	Государственная итоговая аттестация				216								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной программы в академических: Нагрузка на дисциплины и МДК	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр): 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр
			17нед	24нед	15нед	22нед	14нед	21нед	17нед	0нед
			612	864	540	792	504	756	612	
			занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках	занятий в группах и потоках
			лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия	лабораторные и практические занятия
			самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа	самостоятельная работа
			15 16 17	18 19 20	21 22 23	24 25 26	27 28 29	30 31 32	33 34 35	36 37 38
			612 596	864 810						
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**1298**	**274 248 74**	**372 334 104**						
	Обязательные учебные предметы	**1136**	**244 232 62**	**318 300 78**						
ОУП.01	Русский язык	72	36 36 6							
ОУП.02	Литература	74	18 12 6	22 22 8						
ОУП.03	Математика	216	54 28 12	66 46 16						
ОУП.04	Иностранный язык	78	34 4	44 6						
ОУП.05	Информатика	152	28 40 4	32 40 12						
ОУП.06	Физика	102	30 18 6	26 20 12						
ОУП.07	Химия	64		44 20 4						
ОУП.08	Биология	48		34 14 4						
ОУП.09	История	98	22 12 6	40 24 6						
ОУП.10	Обществознание	52	42 10 8							
ОУП.11	География	42		30 12 2						
ОУП.12	Физическая культура	70	30 4	40 4						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	68	14 12 6	24 18 4						
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**162**	**30 16 12**	**54 34 26**						
ДУП.01	Основы проектной деятельности	34	14	2 0 20						
ДУП.03	Введение в специальность	68	16 16	10 20 4						
ДУП.01	Родной язык/Родная литература	38		24 14 6						
	Индивидуальный проект (предметом не является)	22	10	14						
	Общий объем времени на реализацию ОП	**2708**			**260 190 90**	**378 282 132**	**254 160 90**	**390 246 120**	**258 252 102**	**0 0 0**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**474**			**68 0 6**	**142 16 16**	**60 0 8**	**112 8 18**	**68 0 4**	**0 0 0**
ОГСЭ.01	Основы философии	48						40 8 6		
ОГСЭ.02	История	38				30 8 4				
ОГСЭ.03	Психология общения	48				40 8 4				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	170			34 4	36 4		36 6	34 2	
ОГСЭ.05	Физическая культура	170			34 2	36 4	30 4	36 6	34 2	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**156**			**58 26 18**	**26 10 6**	**0 0 0**	**26 10 8**	**0 0 0**	**0 0 0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	84			58 26 18					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36				26 10 6				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36						26 10 8		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**980**			**112 134 56**	**144 144 64**	**86 34 16**	**154 66 42**	**64 42 14**	**0 0 0**
ОП.01	Операционные системы и среды	70				40 30 12				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	78			48 30 24					
ОП.03	Информационные технологии	48				18 30 12				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	156			38 66 20	28 24 10				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36					28 8 6			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68						48 20 10		
ОП.07	Экономика отрасли	36						28 8 6		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68				38 30 20				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36					28 8 6			
ОП.10	Численные методы	48					30 18 4			
ОП.11	Компьютерные сети	80						50 30 20		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36						28 8 6		
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	32							26 6 4	
ОП.14	Основы графики и дизайна	64			26 38 12					
ОП.15	Объектно-ориентированное программирование	50				20 30 10				
ОП.16	Разработка мобильных приложений	36							10 26 4	
ОП.17	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	38							28 10 6	
	Профессиональный цикл	**1060**			**22 30 10**	**66 112 46**	**108 126 66**	**98 162 52**	**126 210 84**	**0 0 0**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**378**			**0 0 0**	**0 0 0**	**108 126 66**	**54 90 24**	**0 0 0**	**0 0 0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110					52 58 40			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140					36 28 14	22 54 12		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	128					20 40 12	32 36 12		
УП.05.01	Анализ и настройка аппаратного обеспечения				2нед					
УП.05.02	Проектирование и создание баз данных					2нед				
ПП.05.	Производственная								5нед	
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**230**			**22 30 10**	**66 112 46**	**0 0 0**	**0 0 0**	**0 0 0**	**0 0 0**
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	114			22 30 10	20 42 22				
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа	116				46 70 24				
УП.08.01	Разработка мультимедийных продуктов							2нед		
УП.08.02	Создание сайтов							2нед		
ПП.08.	Производственная								4нед	
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**452**			**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	216						44 72 28	30 70 30	
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений	122							52 70 28	
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений	114							44 70 26	
УП.09.01	Разработка игр						3нед			
ПП.09	Производственная							1нед	4нед	4нед
	Государственная итоговая аттестация									

		Дисциплин и МДК	10	11						
Государственная итоговая аттестация		учебной практики			2	2	3	4		
Демонстрационный экзамен		производств. практики								18
Дипломный проект (работа)		ВСЕГО								
Государственная итоговая аттестация с 18.05 по 28.06 (всего 216 часов (6 недель))		**Количество**								
		экзаменов	0	4	2	4	1	4	2	
		зачетов	2	8	4	6	4	6	5	3