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

Утверждаю
Директор

Чистяков В.Н.
«04» июля 2025 г.

Приказ № 125-од от 04 июля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: «**программист**»
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

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 Минпросвещения России от 24.02.2025 N 138 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2025 N 81696);
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 Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям

подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376)

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. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист»;

2. Общие положения

Содержание образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- разработка, администрирование и защита баз данных;
- разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
- проектирование и разработка веб-приложений.

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.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

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.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена: «программист».

3. Структура и объем образовательной программы и учебного плана

3.1. Учебный план имеет следующую структуру (таблица N 1):

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

Таблица N 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:

- социально-гуманитарный 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:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать

профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими выбранным видам деятельности (таблица N 2), предусмотренным пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), указанных в ПОП:

Таблица N 2

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 1.1. Проектировать базы данных. ПК 1.2. Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области. ПК 1.3. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. ПК 1.4. Администрировать базы данных. ПК 1.5. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ПК 2.1. Проектировать модули программного обеспечения. ПК 2.2. Разрабатывать модули программного обеспечения. ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения. ПК 2.4. Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения. ПК 2.5. Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.
проектирование и разработка веб-приложений	ПК 3.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика. ПК 3.2. Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием. ПК 3.3. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием. ПК 3.4. Производить тестирование разработанного веб-приложения. ПК 3.5. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности. ПК 3.6. Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем. ПК 3.7. Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,51 процент от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной

программы, 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 N 3

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**428**
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	50
ОП.02	Операционные системы и среды	50
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	70
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	70
ОП.08	Управление ИТ-проектами	100
ОП.10	Основы проектирования баз данных	88
	Профессиональный цикл	**868**
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	***100***
МДК 01.01	Технология разработки и защиты баз данных	100
ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	***506***
МДК 02.01	Проектирование программного обеспечения	90
МДК 02.02	Разработка программных модулей	80
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	90
МДК 02.04	Разработка мобильных приложений	90
МДК 02.05	Конфигурирование информационных	156

	систем на платформе "1С-Предприятие"	
ПМ.03	**Проектирование и разработка веб-приложений**	***262***
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	52
МДК 03.02	Оптимизация веб-приложений	30
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	36
УП 03.01	Учебная практика. Создание сайтов	108
ПП.03	Производственная практика	36
Общий объем вариативной части		**1296**

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

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 88 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 по модулю;
- зачет;
- 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 – 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов

3 курс - 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, 1- курсовой проект

4 курс - 7 дифференцированных зачетов, 2 экзамена, 2 – курсовой проект

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

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.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 78 академических часов, из них 68 часов – во взаимодействии с преподавателем, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Математический аппарат в отрасли информационных технологий", "Операционные системы и среды", "Архитектура аппаратных средств", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Основы информационной безопасности", "Основы алгоритмизации и программирования", "Компьютерные сети", "Управление ИТ-проектами", "Основы работы с информацией".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательными организациями самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных

курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 41 процент от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - программист.

3. 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	78	0

	Родины		
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



Календарный учебный график на 2026-2030

специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

	Месяц		СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ			
	Группа	Курс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
			7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
			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
1	**РИУ-61**	I								17																								24												9								
2	**РИУ-61**	II								17														ис	ис									20			БД	БД							9								
3	**РИУ-61**	III								14		СС	СС	СС												СО								19					АЗБД						УС	9								
4	**РИУ-61**	IV																17				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

АЗБД	Администрирование и защита баз данных	ММ	Разработка мультимедийных продуктов
БД	Проектирование и создание баз данных	СО	Соадминистрирование компонентов И.С
ИС	Анализ и настройка аппаратного обеспечения	III	Государственная итоговая аттестация
Х	Производственная практика		
УС	Учебные сборы		
	Промежуточная аттестация		

Сводные данные по бюджету времени

График учебного процесса 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (на базе основного общего образования)

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	17/20	4		2			11	52
3 курс	34	14/20	7		2	1		10	52
4 курс	17	17/0		18	2		6	2	43
	129		11	18	6	1	6	34	199

ГАПОУ СО Екатеринбургский монтажный колледж УП РИУ-61 2026-2030

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: Нагрузка на дисциплины и МДК: Всего учебных занятий	В т.ч.: Теоретическое обучение	В т.ч.: лабораторные и практические занятия	В т.ч.: Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр): 1 курс, 1 семестр, 17нед: занятий в группах и потоках	1 семестр, 17нед: лабораторные и практические занятия	1 семестр, 612: самостоятельная работа	2 семестр, 24нед: занятий в группах и потоках	2 семестр, 24нед: лабораторные и практические занятия	2 семестр, 864: самостоятельная работа	2 курс, 3 семестр, 17нед: занятий в группах и потоках	3 семестр, 17нед: лабораторные и практические занятия	3 семестр, 612: самостоятельная работа	4 семестр, 20нед: занятий в группах и потоках	4 семестр, 20нед: лабораторные и практические занятия	4 семестр, 720: самостоятельная работа	3 курс, 5 семестр, 15нед: занятий в группах и потоках	5 семестр, 15нед: лабораторные и практические занятия	5 семестр, 540: самостоятельная работа	6 семестр, 20нед: занятий в группах и потоках	6 семестр, 20нед: лабораторные и практические занятия	6 семестр, 720: самостоятельная работа	4 курс, 7 семестр, 17нед: занятий в группах и потоках	7 семестр, 17нед: лабораторные и практические занятия	7 семестр, 612: самостоятельная работа	8 семестр, 0нед: занятий в группах и потоках	8 семестр, 0нед: лабораторные и практические занятия	8 семестр, 0нед: 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
															612	596		864	810																		
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**3**	**1476**	**178**	**1298**	**646**	**582**	**0**	**0**	**52**	**18**	**274**	**248**	**74**	**372**	**334**	**104**																		
	Обязательные учебные предметы	**3**	**10**	**0**	**1276**	**140**	**1136**	**562**	**532**	**0**	**0**	**30**	**12**	**244**	**232**	**62**	**318**	**300**	**78**																		
ОУП.01	Русский язык		1		78	6	72	36	36					36	36	6																					
ОУП.02	Литература		2		88	14	74	40	34					18	12	6	22	22	8																		
ОУП.03	Математика	2			244	28	216	120	74			16	6	54	28	12	66	46	16																		
ОУП.04	Иностранный язык		2		88	10	78	0	78						34	4		44	6																		
ОУП.05	Информатика	2			168	16	152	60	80			6	6	28	40	4	32	40	12																		
ОУП.06	Физика		2		120	18	102	56	38			8		30	18	6	26	20	12																		
ОУП.07	Химия		2		68	4	64	44	20								44	20	4																		
ОУП.08	Биология		2		52	4	48	34	14								34	14	4																		
ОУП.09	История		2		110	12	98	62	36					22	12	6	40	24	6																		
ОУП.10	Обществознание		1		60	8	52	42	10					42	10	8																					
ОУП.11	География		2		44	2	42	30	12								30	12	2																		
ОУП.12	Физическая культура		2		78	8	70	0	70						30	4		40	4																		
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		78	10	68	38	30					14	12	6	24	18	4																		
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**	**0**	**3**	**200**	**38**	**162**	**84**	**50**	**0**	**0**	**22**	**6**	**30**	**16**	**12**	**54**	**34**	**26**																		
ДУП.01	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																		
ДУП.01	Родной язык/Родная литература			2	44	6	38	24	14								24	14	6																		
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22				10			14																		
	Общий объем времени на реализацию ОП				**4464**	**534**	**2670**	**1420**	**1250**		**1044**		**144**							**284**	**226**	**102**	**364**	**236**	**120**	**242**	**208**	**90**	**290**	**310**	**120**	**240**	**270**	**102**	**0**	**0**	**0**
СГЦ.00	**Социально-гуманитарный цикл**				**582**	**64**	**518**	**466**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**							**98**	**8**	**10**	**120**	**24**	**20**	**60**	**0**	**8**	**120**	**20**	**22**	**68**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**
СГ.01	История России		3		42	4	38	30	8											30	8	4															
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,7		190	20	170	170	0											34		4	36		4	30		4	36		6	34		2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		78	10	68	48	20																				48	20	10						
СГ.04	Физическая культура		3,4,5, 6,7		188	18	170	170	0											34		2	36		4	30		4	36		6	34		2			
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		40	4	36	24	12														24	12	4												
СГ.06	Основы бережливого производства		4		44	8	36	24	12														24	12	8												
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**				**1106**	**198**	**908**	**490**	**418**	**0**	**0**	**0**	**0**							**158**	**176**	**80**	**214**	**166**	**78**	**50**	**30**	**20**	**0**	**0**	**0**	**68**	**46**	**20**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4			186	26	160	94	66														94	66	26												
ОП.02	Операционные системы и среды	4			82	12	70	40	30														40	30	12												
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3			102	24	78	48	30											48	30	24															
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		60	12	48	18	30											18	30	12															
ОП.05	Основы информационной безопасности		4		58	10	48	32	16														32	16	10												
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4			256	50	206	86	120											38	66	20	48	54	30												
ОП.07	Компьютерные сети	5			100	20	80	50	30																	50	30	20									
ОП.08	Управление ИТ-проектами		7		134	20	114	68	46																							68	46	20			
ОП.09	Основы работы с информацией		3		40	4	36	16	20											16	20	4															
ОП.10	Основы проектирования баз данных	3			88	20	68	38	30											38	30	20															
	Профессиональный цикл				**1516**	**272**	**1244**	**464**	**780**	**90**	**1044**	**0**	**0**							**28**	**42**	**12**	**30**	**46**	**22**	**132**	**178**	**62**	**170**	**290**	**98**	**104**	**224**	**78**	**0**	**0**	**0**
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ДЗ 8**			**184**	**30**	**154**	**48**	**106**	**30**	**288**	**0**	**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**42**	**10**	**26**	**64**	**20**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология разработки и защиты баз данных	7			184	30	154	48	106	30																			22	42	10	26	64	20			
УП.01.01	Проектирование и создание баз данных		4		72						72													2нед													
УП.01.02	Администрирование и защита баз данных		6		72						72																										
ПП.01	Производственная практика		8		144						144																						4нед				
ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**ДЗ 8**			**776**	**138**	**638**	**246**	**392**	**30**	**324**	**0**	**0**							**28**	**42**	**12**	**30**	**46**	**22**	**88**	**106**	**34**	**22**	**38**	**12**	**78**	**160**	**58**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Проектирование программного обеспечения	4			180	34	146	58	88											28	42	12	30	46	22												
МДК.02.02	Разработка программных модулей	5			130	20	110	52	58																	52	58	20									
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6			170	26	144	58	86																	36	48	14	22	38	12						
МДК.02.04	Разработка мобильных приложений		7		140	30	110	38	72																							38	72	30			
МДК.02.05	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"	7			156	28	128	40	88	30																						40	88	28			
УП.02.01	Анализ и настройка аппаратного обеспечения		3		72						72										2нед																
УП.02.02	Соадминистрирование компонентов информационной системы		6		72						72																			2нед							
ПП.02	Производственная практика		8		180						180																						5нед				
ПМ.03	**Проектирование и разработка веб-приложений**	**ДЗ 8**			**556**	**104**	**452**	**170**	**282**	**30**	**432**	**0**	**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**72**	**28**	**126**	**210**	**76**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6	5		274	58	216	74	142	30																44	72	28	30	70	30						
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		6		146	24	122	52	70																				52	70	24						
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6		136	22	114	44	70																				44	70	22						
УП.03.01	Создание сайтов		5		108						108																3нед										
ПП.03	Производственная практика		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				