

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ВПК

_____ Е.А. Николаева
« _____ » _____ 2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Псковской области
«Великолукский политехнический колледж»

По образовательной программе
среднего профессионального образования—

программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения – **очная**
срок обучения: **3 года 10 мес.**
на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования

Профиль получаемого общего образования
технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1547

(зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 года).

Виды деятельности:

1. Проектирование и разработка информационных систем
2. Разработка дизайна веб-приложений
3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Великолукский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 года).

Квалификации: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения – **очная**

срок обучения: **3 года 10 мес.**

на базе основного общего образования с получением общего среднего образования.

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

Учебный план разработан на основе нормативных документов:

1. Федеральный закон об образовании РФ (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»);
2. Приказ Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580);
3. Приказ Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»,
4. Приказ Минобрнауки от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования»
5. Приказ Минобрнауки от 17.11.2017 № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки от 16 августа 2013 года № 968
6. Приказ Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390; «О практической подготовке обучающихся»
7. Приказы «Об утверждении новых ФГОС по профессиям СПО» от августа 2013 года <http://spo-edu.ru/default/idea/idea>

8. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование
9. Примерная основная образовательная программа по **специальности** 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
10. Приказ Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
11. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) С изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.;
12. Письмо Минобрнауки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
13. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ и Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259) с изменениями от 25.04.2017г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность 1 часа занятия – 45 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

При изучении таких дисциплин, как иностранный язык, информатика, проведение лабораторных работ и практические занятия по общепрофессиональным дисциплинам предусматривается деление группы на две подгруппы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Объем учебного времени распределяется следующим образом:

Общий объем образовательной программы в соответствии с ФГОС – **5940 часа.**

Из них:

- самостоятельной работы – 58 часов
- теоретическое обучение – 4190 часов
- практики (включая ПДП) – 1332 часов

Промежуточная аттестация – 144 часа
ГИА – 216 часов

Объем профессиональной программы – 4464 часа.

Из них:

Самостоятельной работы – 38 часов
Теоретическое обучение – 2734
Практики (включая ПДП) – 1332
Промежуточная аттестация – 108 часов
ГИА – 216 часов

Консультации рассчитаны за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины.

Экзамены рассчитаны за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Зачеты, дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК.

Распределение объема образовательной программы по циклам:

-Общеобразовательный цикл – 1476 часов (1420 часов аудиторной нагрузки студентов, 36 часов – промежуточная аттестация, 20 часов – самостоятельная работа для выполнения индивидуального проекта).

Объем профессиональной программы – 4464 часа, включая:

- ОГСЭ – 480 часа
- ЕН – 320 часов
- Общепрофессиональный цикл – 938
- Профессиональный цикл (включая ПДП) – 2510
- ГИА – 216 часов (6 недель)

Распределение объема образовательной программы по неделям:

Всего – 199 недель

1. Обучение по учебным циклам – 124 недели, включая:

- Теория – 118 недель
- Практики – 37 недель (21 неделя учебная практика, 12 недель производственная практика по профилю специальности, 4 недели преддипломная практика)
- Промежуточная аттестация – 4 недели
- ГИА – 6 недель

2. Каникулы – 34 недели

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (35 часов)

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из трех

этапов: практики по профессиям СПО, практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Все дисциплины и профессиональные модули, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов, курсовых работ. Зачеты, дифференцированные зачеты и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Реализация основной профессиональной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее специальное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП формируется в соответствии:

- с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ и Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259);
- с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) С изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.;

- С приказом Минобрнауки от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05 марта 2004 года № 1089»
- С приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580) п.23;

Общий объем общеобразовательного цикла – 1476 часов, из них:

Теоретическое обучение – 1420 часов,

промежуточная аттестация – 36 часов

самостоятельная работа – 20 часов (для выполнения индивидуального проекта)

Общеобразовательный цикл реализуется на 1-2 курсе;

Углубление знаний и навыков среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППСЗ по специальности как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Естественно-научный цикл».

Завершающим этапом промежуточной аттестации по общеобразовательным предметам являются итоговые экзамены и дифференцированные зачеты.

Учебным планом предусмотрены 3 экзамена по общеобразовательному циклу:

1. Обязательные экзамены:

- Русский язык (письменный экзамен) – 2 курс обучения
- Математика (письменный экзамен) – 2 курс обучения

2. Экзамен с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический):

- Информатика (устный экзамен) – 2 курс обучения.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы распределена с учетом углубления освоения общих и профессиональных компетенций и подготовки к ДЭ.

Увеличено количество часов на цикл ОГСЭ – 12 часов:

- увеличен объем дисциплины история – 12 часов (для формирования ОК.06)

Увеличено количество часов на цикл ЕН – 176 часов:

- увеличен объем дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики – 24 часа

- увеличен объем дисциплины ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики– 60 часов

- увеличен объем дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 60 часов

- введена дисциплина ЕН.04 Основы экологической деятельности и ресурсосбережения – 32 часа (для формирования ОК.07)

Увеличено количество часов на общепрофессиональный цикл – на 278 часов

Введены учебные дисциплины:

- ОП.13 Базовые языки программирования – 104 часа

- ОП.14 Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства – 90 часов

- ОП.15 Электронный документооборот – 52 часа

увеличен объем дисциплины Основы алгоритмизации и программирования– 10 часов.

- увеличен объем дисциплины Основы проектирования баз данных– 10 часов

- увеличен объем дисциплины Архитектура аппаратных средств– 2 часа.

- увеличен объем дисциплины Информационные технологии/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии– 2 часа.

- увеличен объем дисциплины Операционные системы и среды– 2 часа.

- увеличен объем дисциплины Стандартизация, сертификация и техническое документоведение– 2 часа.

- увеличен объем дисциплины Численные методы– 2 часа.

- увеличен объем дисциплины Компьютерные сети– 2 часа.

Увеличено количество часов на профессиональный цикл на 782 часа

- увеличен объем УП и ПП на 607 часов

- увеличен объем МДК.05.01 на 20 часов

- увеличен объем МДК.05.02 на 12 часов

- увеличен объем МДК.05.03 на 11 часов

- увеличен объем МДК.08.01 на 50 часов

- увеличен объем МДК.08.02 на 40 часов

- увеличен объем МДК.09.01 на 26 часов

- увеличен объем МДК 09.02 на 10 часов

- увеличен объем МДК.09.03 на 6 часов

Всего вариативная часть – 1248 часов

образовательный цикл	ПООП	Уч. план	Распределение вар. части
----------------------	------	----------	-----------------------------

ОГСЭ	468	480	12
ЕН	144	320	176
Общепрофессиональный цикл	660	938	278
Профессиональный цикл	1728	2510	782
вариативная часть			1248

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом.

Результатом оценивания является

- за зачет – зачтено, /не зачтено;
- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- итогом оценивания за экзамен квалификационный – однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием.

На весь период обучения запланировано выполнение одного курсового проекта - по МДК.09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений» (3 курс обучения)

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Распределение времени, отведенного на промежуточную аттестацию (144 часа)

Дисциплины, ПМ	Количество часов			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Консультации				
Русский язык		2		
Математика		2	-	
История	2		-	
Информатика		2	-	
ОП.01 Операционные системы и среды	-	2		
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	2			
ОП.03 Информационные технологии/ Адаптивные информационные и ком-	2			

муникационные технологии				
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	4	-	-	
ОП.08 Основы проектирования баз данных	-	2	-	
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		-	2	
ОП.10 Численные методы	-	-	2	
ОП. 11 Компьютерные сети	-	-	-	4
ОП.13 Базовые языки программирования	4	-	-	
ОП.14 Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства	-	-	-	2
ПМ.05 МДК.05.01.	4	2	-	-
ПМ.05 МДК.05.02.	4	2	-	-
ПМ.05 МДК.05.03.	-		6	-
ПМ.08 МДК.08.01.	-	4	2	-
ПМ.08 МДК.08.02.			6	
ПМ.09 МДК.09.01	-	-	6	
ПМ.09 МДК.09.02	-	-	6	
ПМ.09 МДК 09.03			-	4
Итого	22	18	30	10
Экзамены				
Русский язык	-	8		
Математика	-	8	-	
Информатика	-	6	-	
Индивидуальный проект		6		
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	6	-	-	
ОП.08 Основы проектирования баз данных		6	-	
ОП.13 Базовые языки программирования	6	-	-	
ПМ.05	-	6	-	-
ПМ.08	-	-	6	
ПМ.09	-	-	-	6
Итого:	12	40	6	6

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).
- демонстрационный экзамен как государственный экзамен

Подготовка дипломной работы - Подготовка дипломной работы - с 22.05.2025 по 16.06.2025 (4 недели); защита дипломной работы -19.06.2025 по 30.06.2025 (2 недели). 4 курс обучения, всего 6 недель.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Формы и итоги проведения промежуточной аттестации и ГИА по курсам обучения

Курс	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы
1 курс		1. Основы алгоритмизации и программирования 2. Базовые языки программирования	1. Архитектура аппаратных средств 2. Информационные технологии/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии 3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности 4. УП	
Промежуточная аттестация 1 курс: –тестирование, УП – практическая работа Аттестован/не аттестован				

2 курс	1. Литература 2. Иностранный язык 3. История 4. Астрономия 5. Физическая культура 6. ОБЖ 7. Родной язык/родная литература 8. Физика 9. Введение в специальность	1. Русский язык 2. Математика: 3. Информатика; 4. Основы проектирования баз данных 5. ПМ.05	1. Основы экологической деятельности и ресурсосбережения 2. Операционные системы и среды	
--------	---	---	---	--

Промежуточная аттестация 1 курс: –тестирование, УП – практическая работа
Аттестован/не аттестован

3 курс	1. Численные методы 2. Менеджмент в профессиональной деятельности	1. ПМ.08	1. Основы философии 2. История 3. Психология общения 4. Элементы высшей математики 5. Безопасность жизнедеятельности 6. Экономика отрасли 7. Стандартизация, сертификация и техническое документо-ведение 8. Электронный документооборот.	1. МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений.
--------	--	----------	--	---

Промежуточная аттестация 1 курс: –тестирование, УП – практическая работа
Аттестован/не аттестован

4 курс	1. Иностранный язык в профессиональной деятельности 2. Физическая культура 3. Компьютерные сети	1. ПМ.09	1. Дискретная математика с элементами математической логики 2. Теория вероятностей и матема-	
--------	---	----------	---	--

	4. Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства		тическая статистика 3. УП. 4. ПП. 5. ПДП	
ГИА: Выполнение и защита дипломной работы, демонстрационный экзамен Результат – присвоение квалификации разработчик веб и мультимедийных приложений				

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Кур- сы	Обучение по дис- циплинам и меж- дисциплинарным курсам	Учеб- ная прак- тика	Производственная прак- тика		Промежу- точная атте- стация	Государ- ственная (итоговая) ат- тестация	Канику- лы	Всего (по кур- сам)
			по профилю специаль- ности СПО	предди- пломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	3	-	-	1	-	11	52
II курс	33,4	6	-	-	1,6	-	11	52
III курс	34	7		-	1		10	52
IV курс	14,6	5	12	4	0,4	6	2	43
Всего	118	21	12	4	4	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественных 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.

Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс¹

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

¹Образовательная организация для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

Всего общие учебные предметы				887	20	867	845	291	554			6	22	214	238	454	229	172	391	0	0	0		0	0	0
Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей (УПВ.00)																										
УПВ.01	Родной язык/Родная литература	/дз		70		70	70	60	10						40	40	30		30							
УПВ.02 (У)	Информатика	/э		119		119	111	51	60			2	6		51	51	60		60							
УПВ.03	Физика	/дз/		106		106	106	96	10							66		40	40							
Всего УПВ				295		295	287	207	80			2	6			157			130			0				0
Дополнительные учебные предметы (ДУП.00)																										
ДУП.14	Введение в специальность в том числе:	/дз		288		288	288	176	112							171			117							
ч 1	Основы проектной деятельности			70		70	70	30	40								70		70							
ч 2	Обществознание (включая экономику)			100		100	100	80	20					50	50	100		0								
ч.3	Основы финансовой грамотности			47		47	47	35	12									47	47							
ч 4	Профессиональная этика в сфере информационных технологий			71		71	71	31	40					40	37	71										
ВСЕГО Общеобразовательный учебный цикл		5дз, 13э		1476	20	1456	1420	674	746	0	0	8	28	214	238	782	229	172	638	0	0	0		0	0	0
ОГСЭ.00																										
ОГСЭ.01	Основы философии	/-/з		48		48	48	48												48	48					
ОГСЭ.02	История (12 ч.вар.ч.)	/-/з		48		48	48	48											48		48					
ОГСЭ.03	Психология общения	/-/з		48	8	40	40	40											40		40	8				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	/-/дз		168	2	166	166	6	160										40	42	82		42	42	84	
ОГСЭ.05	Физическая культура	/-/дз		168	8	160	160	8	152										40	40	80	8	40	40	80	
	всего ОГСЭ.			480	18	462	462	150	312								0	0	168	130	298	16	82	82	164	
3. Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН)																										
ЕН.01.	Элементы высшей математики (24 ч.вар.ч.)	/-/з		96	6	90	90	44	46											90	90	6				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики (60 часов вар.ч.)	/-/з		96	6	90	90	50	46											50	50		40		40	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика (60 часов вар.ч.)	/-/з		96		96	96	50	46											40	40		56		56	

ЕН.04 (вар.часть)	Основы экологической деятельности и ресурсосбережения	/-/з		32		32	32	28	4								32	32								
Всего ЕН.00				320	12	308	308	172	142						0	0	32	32	0	180	180	6	96	0	96	
4. Общепрофессиональный цикл (ОП)																										
ОП.01	Операционные системы и среды (2 часа вар.ч)	/з/		50		50	48	30	18			2				48		48								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств (2 часа вар.ч)	з/		38		38	36	22	14			2		36		36										
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные и коммуникационные	з/		50		50	48	30	18			2		48		48										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования (10 часов вар.ч)		э	162		162	152	76	76			4	6	70	82	152										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	з/		36		36	36	22	14						36	36										
ОП.06	Безопасность	/з/		68		68	68	42	26											68	68					
ОП.07	Экономика отрасли	/-/з		36		36	36	22	14											36	36					
ОП.08	Основы проектирования баз данных (10 часов вар.ч)		э	78		78	68	38	30			4	6				30	38	68							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (2 часа вар.ч)	/-/з		38		38	36	22	14			2								36	36					
ОП.10	Численные методы (2 часа вар.ч.)	/-/дз		50		50	48	30	18			2								48	48					
ОП.11	Компьютерные сети (2 часа вар.ч)	дз/		50		50	48	32	16			2											48		48	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз/		36		36	36	22	14											36	36					
УД вариативной части																										
ОП.13	Базовые языки программирования		э	104		104	94	46	48			4	6	50	44	94										
ОП.14	Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства	/-/дз/		90		90	88	28	60			2											40	48	88	
ОП.15	Электронный документооборот	/-/з		52		52	52	20	32										52		52					
Всего общепрофессиональные дисциплины				938	0	938	894	482	412			26	18	204	162	366	78	38	116	52	224	276	0	88	48	136
5. Профессиональный цикл																										
5.1. Профессиональные модули (ПМ)																										

[illegible]

всего профессиональный цикл					2510	30	2480	1084	606	478	10	1332	46	18	40	252	292	286	318	604	296	382	678	12	126	716	842		
	Промежуточная аттестация (всего 4 недели)															34				58							16		
ГИА.00	6. ГИА.00 Государственная итоговая аттестация																												
ГИА.02	ГИА по специальности				216		216																				216		
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы. Выполнение дипломной работы с 22.05.2025 по 16.06.2025 (4 недели); защита дипломной работы -19.06.2025. по 30.06.2025 (2 нед.). демонстрационный экзамен					ВСЕГО	Дисциплин и МДК									649	649	1286	390	396	1090	400	454	978		270	276	482		
						практические и лабораторные занятия в маст									10	36	46	30	54	64	100	122	202						
						Учебная практика по специальности СПО										96	108	156	72	216	112	140	252		80	100	180		
						Производственная практика по профилю специальности																				432	432		
						Преддипломная практика																					144		
						Самостоятельная работа											8			28			34				10		
						Промежуточная аттестация											34			58			36				16		
						Курсовых работ																	1						
						Экзаменов (количество)											2			5			1				1		
						Дифференцированных зачётов (количество)											4			9			2				4		
						Зачётов (количество)														2			8				5		

Зам.директора по УПР _____

В.А. Стулова