

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора ГБПОУ ВПК

_____ Е.А. Николаева
« _____ » _____ 2023 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 с
изменениями от 01.09.2022 г

(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) с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.

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 Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 17.06.2022 № 68887)
4. Приказ Минпросвещения от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
5. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
6. Приказ Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390; «О практической подготовке обучающихся»

7. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование
8. Примерная основная образовательная программа по **специальности** 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
9. 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.
10. Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"
11. Приказ Министерства просвещения от 23.11.2022 «1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

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 – 72 часа
- теоретическое обучение – 4140 часов
- практики (включая ПДП) – 1332 часов
- Промежуточная аттестация – 180 часов
- ГИА – 216 часов

Объем профессиональной программы – 4464 часа.

Из них:

- Самостоятельной работы – 72 часов
- Теоретическое обучение – 2736
- 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 (1404 часов аудиторной нагрузки студентов, 72 часа – промежуточная аттестация,

Объем профессиональной программы – 4464 часа (3216 часов – обязательная часть, 1248 часов – вариативная часть), 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 – 117 недель
- Практики – 37 недель (21 неделя учебная практика, 12 недель производственная практика по профилю специальности, 4 недели преддипломная практика)
- Промежуточная аттестация – 5 недель
- 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:

- 12.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.
- 13.Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"
- 14.Приказ Министерства просвещения от 23.11.2022 «1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

Общий объем общеобразовательного цикла – 1476 часов, из них:

Теоретическое обучение – 1404 часа,
промежуточная аттестация – 72 часа

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. Общеобязательные экзамены:

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

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

- 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 Основы веб-дизайна – 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 документооборот – 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 самостоятельную работу по курсам (72 часа)

Дисциплины, ПМ	Количество часов			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
ОГСЭ.03 Психология общения			8	
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профес-			8	6

сиональной деятельности				
ОГСЭ.05 Физическая культура				8
ЕН.01 Элементы высшей математики			4	2
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики			4	2
ПМ.05 МДК.05.01.	4		-	-
ПМ.05 МДК.05.02.	4		-	-
ПМ.05 МДК.05.03.	-	4		-
ПМ.08 МДК.08.01.	-	4		-
ПМ.08 МДК.08.02.		4		
ПМ.09 МДК.09.01	-	-	4	
ПМ.09 МДК.09.02	-	-	4	
ПМ.09 МДК 09.03			-	2
Итого	8	12	32	20

Распределение времени, отведенного на промежуточную аттестацию по курсам (180 часов)

Дисциплины, ПМ	Количество часов			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Консультации				
Русский язык		2		
Литература		2		
Иностранный язык	2			
Математика (У)		4	-	
Информатика (У)		2		
Физика		2	-	
Химия		2		
Биология	2			
История		2		
Обществознание	2			
География		2		
Физическая культура				
Основы безопасности жизнедеятельности		2		
Индивидуальный проект	14	14		
ОП.01 Операционные системы и среды	-		2	
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	2			
ОП.03 Информационные технологии/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	2			
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	4	-	-	
ОП.08 Основы проектирования баз данных	-	4	-	
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		-	2	
ОП.10 Численные методы	-	-	2	

ОП. 11 Компьютерные сети	-	-	-	2
ОП.13 Базовые языки программирования	4	-	-	
ОП.14 Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства	-	-	-	2
ПМ.05 МДК.05.01.	6		-	-
ПМ.05 МДК.05.02.		6	-	-
ПМ.05 МДК.05.03.	-	6		-
ПМ.08 МДК.08.01.	-		6	-
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	38	50	30	8
Экзамены				
Русский язык	-	4		
Математика	-	4	-	
Информатика	-	6	-	
Индивидуальный проект		4		
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	30	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

Выполнение дипломной работы с 17.05.2027 по 13.06.2027 (4 недели);

защита дипломной работы -14.06.2027. по 28.06.2027 (2 нед.).

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. Иностранный язык 2. Биология 3. Физическая культура 4. Основы финансовой грамотности	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. Основы веб-дизайна 5. УП	
Промежуточная аттестация 1 курс: –тестирование, УП – практическая работа Аттестован/не аттестован				
2 курс	1. Литература 2. Физика 3. Химия 4. История 5. Обществознание 6. География 7. ОБЖ 8. Основы проектной деятельности	1. Русский язык 2. Математика: 3. Информатика; 4. Основы проектирования баз данных 5. ПМ.05		
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. Основы экологической деятельности и ресурсосбережения 5. Операционные системы и среды 6. Безопасность жизнедеятельности 7. Экономика отрасли 8. Стандартизация, сертификация и техническое 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 4. Адаптивная верстка сайтов под мобильные устройства	1. ПМ.09	1. Элементы высшей математики 2. Дискретная математика с элементами математической логики 3. Теория вероятностей и математическая статистика 4. УП. 5. ПП. 6. ПДП	
ГИА: Выполнение и защита дипломной работы, демонстрационный экзамен				
Результат – присвоение квалификации разработчик веб и мультимедийных приложений				

Сводные данные по бюджету времени (неделях)

Кур- сы	Обучение по дис- циплинам и меж- дисциплинарным курсам	Учеб- ная прак- тика	Производственная прак- тика		Промежу- точная атте- стация	Государ- ственная ито- говая атте- стация	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	6	-	-	2	-	11	52
III курс	34	7		-	1		10	52
IV курс	13	5	12	4	1	6	2	43
Всего	117	21	12	4	5	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 (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

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

Студии:

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

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актальный зал

ОУП.11	География	/дз	72		72	70	64	6			2				30	40	70							
ОУП.12	Физическая культура	/дз	72		72	72	2	70					40	32	72									
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	/дз	70		70	68	58	10			2		20	16	36	32		32						
индивидуальный проект			32		32						28	4												
Всего обязательная часть			1446	0	1446	1374	742	596	0	0	54	18	320	402	730	314	332	644	0	0	0	0	0	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
ОУП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	/дз/	30		30	30	20	10											30		30			
Всего часть, формируемая участниками образовательных отношений			30		30	30	20	10			0	0	0	0	0	0	0	0	30		30		0	
ВСЕГО Общеобразовательный учебный цикл		15дз, 1 з	1476	0	1476	1404	762	606	0	0	54	18	320	402	730	314	332	644	30	0	30	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				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	/-/дз	168	14	154	154		154							30		30	40	36	76	48		48	
ОГСЭ.05	Физическая культура	/-/дз	168	8	160	160	8	152							30	28	58	20	30	50	20	32	52	
	всего ОГСЭ.		480	30	450	450	144	306								28	88	148	114	262	68	32	100	
3. Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН)																								
ЕН.01.	Элементы высшей математики (24 ч.вар.ч.)	/-/з	96	6	90	90	44	46											50	50	40		40	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики (60 часов вар.ч.)	/-/з	96	6	90	90	44	46											40	40	50		50	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика (60 часов вар.ч.)	/-/з	96		96	96	50	46											36	36	60		60	
ЕН.04 (вар.часть)	Основы экологической деятельности и ресурсосбережения	/-/з	32		32	32	28	4										32		32				
Всего ЕН.00			320	12	308	308	166	142						0	0	0	0	32	126	158	150	0	150	
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 технологии (2 часа вар.ч.)	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 жизнедеятельности	/з/	68		68	68	34	34											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	40	20	28	48		
ОП.15	Основы веб-дизайна	з/	52		52	52	22	30						52	52										
Всего общепрофессиональные дисциплины			938	0	938	894	476	418			26	18	204	214	418	30	38	68	48	228	276	68	64	132	
5. Профессиональный цикл																									
5.1. Профессиональные модули (ПМ)																									
ПМ.05.	Проектирование и разработка информационных систем	/Э	814	12	802	382	230	152	0	396	18	6	40	252	292	180	162	342	0	0	0	0	144	144	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем (20 часов вар.ч.)	/Э	130	4	126	114	68				6	6	30	38	68										
								46					10	36	46										
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем (12 часов вар.ч.)		152	4	148	142	90	52			6				70	70	72		72						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем (11 часов ар.ч.)		136	4	132	126	72	54			6							126	126						
УП.05.01	Учебная практика (152 часа вар.ч.)		252		252					252					108	108	108	36	144						
ПП.05.01	Производственная практика (19 часов вар.ч)		144		144					144														144	144
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		736	8	728	314	168	146	0	396	12	6	0	0	0	106	156	262	140	164	304	0	144	144	

МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя (50 часов вар.ч.)		160	4	156	144	80				6	6				40	40	80							
							64									30	34	64							
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа (40 часов вар.ч.)		180	4	176	170	88				6						26	26	30	32	62				
							82									20	20	30	32	62					
УП.08	Учебная практика (152 часа вар.ч.)		252		252					252						36	36	72	80	100	180				
ПП.08	Производственная практика (19 часов вар.ч)		144		144					144													144	144	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		816	10	806	388	208	180	10	396	16	6	0	0	0	0	0	0	166	208	374	126	284	410	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений (26 часов вар.ч.)		172	4	168	156	86		10		6	6							40	40	80				
							70													30	46	76			
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений (10 часов вар.ч.)		156	4	152	146	76				6									30	46	76			
							70													30	40	70			
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений (6 часов вар.ч.)		92	2	90	86	46	40			4											46	40	86	
УП.09.	Учебная практика (177 часов вар.ч)		252		252					252									36	36	72	80	100	180	
ПП.09	Производственная практика (44 часа вар.ч.)		144		144					144													144	144	
5.2. ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)																									
ПДП.01	Преддипломная практика по специальности	/-/-/з	144		144					144													144	144	
всего профессиональный цикл			2510	30	2480	1084	606	478	10	1332	46	18	40	252	292	286	318	604	306	372	678	126	716	842	
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 17.05.2027 по 13.06.2027 (4 недели); защита дипломной работы -14.06.2027. по 28.06.2027 (2 нед.). демонстрационный экзамен			ВСЕГО	Дисциплин и МДК								649	649	1286	390	396	1104	400	454	944	270	276	468		
				практические и лабораторные занятия в маст								10	36	46	30	54	84	100	122	208					
				Учебная практика по специальности СПО									108	108	156	72	216	112	140	252	80	100	180		
				Производственная практика по профилю специальности																		432	432		
				Преддипломная практика																			144		
				Самостоятельная работа										8		12			32			20			
				Промежуточная аттестация										50		80			36			14			
				Курсовых работ															1						
				Экзаменов (количество)										2		5			1			1			
				Дифференцированных зачётов (количество)										4		8			2			4			
Зачётов (количество)											5					8									

Зам.директора по УПР _____

В.А. Стулова