УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБПОУ "ППК"
_____ А.В. Седунов
"30" августа 2022 года

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области "Псковский политехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3 г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2FF65BEFA336C58F407E40AA2D3ADD56
Владелец: Седунов Александр Всеволодович
Действителен: с 26.08.2022 по 19.11.2023

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
1	**Кабинеты**
1.1.	социально-экономических дисциплин
1.2.	иностранного языка (лингафонный)
1.3.	математических дисциплин
1.4.	Естественнонаучных дисциплин
1.5.	Информатики
1.6.	Безопасности жизнедеятельности
1.7.	Метрологии и стандартизации
2	**Лаборатории**
2.1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2.3.	Программирования и баз данных
2.4.	Организации и принципов построения информационных систем
2.5	Информационных ресурсов
2.6	Разработки веб-приложений
3	**Студии**
3.1.	Инженерной и компьютерной графики
3.2.	Разработки дизайна веб-приложений
4	**Тренажеры, тренажерные комплексы**
4.1	тренажерный зал
5	**Спортивный комплекс**
5.1.	спортивный зал
5.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
6	**Залы**
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
6.2.	актовый зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Псковский политехнический колледж» разработан на основе:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);
4. Приказ Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный № 44936);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);
6. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
7. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий,

специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. Регистрационный номер: 09.02.07-17051. Дата регистрации в реестре: 11.05.2017 г.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

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.

Учебный год по данной программе начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Предусматривается пятидневная учебная неделя.

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

Учебный план разработан в соответствии с 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 мая2014 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): Программист.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

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

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

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

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- Общие учебные предметы: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия;
- По выбору из обязательных предметных областей: информатика, физика, родной язык, химия, обществознание, биология, география.

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

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

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

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) 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.

Индекс	**Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Объем вариативной части**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**12**
ОГСЭ.02	История	12
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**148**
ЕН.01	Элементы высшей математики	44
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36

ЕН.04	Экологические основы природопользования	32
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**338**
ОП.01	Операционные системы и среды	54
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	66
ОП.07	Экономика отрасли	36
ОП.08	Основы проектирования баз данных	30
ОП.10	Численные методы	12
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36
ОП.13	Охрана труда	36
ОП.14	Основы финансовой грамотности	32
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**798**
ПМ.01	***Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем***	***418***
МДК.01.01	Разработка программных модулей	50
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	140
МДК.01.05	Веб-дизайн	156
УП.01.01	Учебная практика	36
ПП.01.01	Производственная практика	36
ПМ.02	***Осуществление интеграции программных модулей***	***146***
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	34
МДК.01.03	Математическое моделирование	40
УП.02.01	Учебная практика	36
ПП.02.01	Производственная практика	36
ПМ.04	***Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем***	***72***
УП.04.01	Учебная практика	36
ПП.04.01	Производственная практика	36
ПМ.11	***Разработка, администрирование и защита баз данных***	***162***
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	126
ПП.11.01	Производственная практика	36
	Объем вариативной части в академических часах	**1296**

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «программист».

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательная подготовка	1476	-
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	12
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	148
Общепрофессиональный цикл	612	338
Профессиональный цикл	1728	798
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программына базе среднего общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен 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. Предусматривается проведение групповых и индивидуальных консультаций.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;
- Дифференцированный зачет;
- Комплексный дифференцированный зачет;

- Курсовая работа;
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля».

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 3 экзаменов;

2 курс - 10 зачетов, 4 экзамена;

3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа;

4 курс - 9 зачетов, 4 экзамена, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	**Семестр**	**Наименование дисциплины/МДК**
Комплексный дифференцированный зачет	4	УП.01.01 Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
		ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Комплексный дифференцированный зачет	6	УП.11.01 Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных
		ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) Разработка, администрирование и защита баз данных

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии;
- Основы интеллектуального труда.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает 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 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 сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	**Профессиональные модули**
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка, администрирование и защита баз данных

Практическая подготовка осуществляется в форме практики.

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

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенная на проведение практик, определена в объеме 38 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I																		К	К																								А А А А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																А	У	К	К																	А А У	У	У	У У У У У Т	Т	Т	Т	Т Т Т Т Т А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	У	К	К																		А А У	У	У У У У У Т	Т	Т	Т	Т Т Т Т Т А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												А А У	У	У У У У У Т	Т	Т	Т Т Т Т Т А	К	К								У	У	У У У У У Т	Т	Т	Т Т Т Т Т А	С	С	С	С	П	П	П	П	П	П	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	У	Учебная практика	П	Подготовка к государственной итоговой аттестации
А	Промежуточная аттестация	Т	Производственная практика (по профилю специальности)	И	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	С	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3												11	52
II	33 1/3	15 5/6	17 1/2	2/3	1/6	1/2	3	1	2	4		4						11	52
III	34 1/2	16	18 1/2	1/2		1/2	3	1	2	4		4						10	52
IV	19 1/3	11 1/2	7 5/6	2/3	1/2	1/6	5	2	3	6	3	3	4		4	6		2	43
Всего	**127 1/2**	**60 1/3**	**67 1/6**	**2 1/2**	**2/3**	**1 5/6**	**11**	**4**	**7**	**14**	**3**	**11**	**4**		**4**	**6**		**34**	**199**

	№	Наименование
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка (лингафонный)
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Информатики
	6	Безопасности жизнедеятельности
	7	Метрологии и стандартизации
	8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	10	Программирования и баз данных
	11	Организации и принципов построения информационных систем
	12	Информационных ресурсов
	13	Разработки веб-приложений
	14	Инженерной и компьютерной графики
	15	Разработки дизайна веб-приложений
	16	Тренажерный зал
	17	Спортивный зал
	18	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	19	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	21	Актовый зал

Индекс	Перечень предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																																			
										Обязательная					Курс 1									Курс 2				Курс 3								Курс 4											
										в том числе					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															17 нед				23 1/3 нед					15 5/6 (1) нед				17 1/2 (6) нед				16 (1) нед				18 1/2 (6) нед				11 1/2 (5) нед				7 5/6 (10) нед			
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс.	Промежут. атт.	Инд. проект (входит в ср.)	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Инд. проект	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.
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
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	34,59			36	33,26				36	34,93			36	34,89			36	34,82			36	34,94			36	34,79			36	35,41		
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**3**	**11**		**2**	**1476**	**52**	**28**	**1372**	**1144**	**228**		**24**	**20**	**464**	**16**	**448**		**584**	**6**	**522**	**12**	**20**	**254**	**6**	**240**	**6**	**174**	**4**	**162**	**6**																
БД	Общие	2	6			904	18	4	870	642	228		12		274	8	266		310	4	306			218	4	206	6	102	2	92	6																
БД.01	Русский язык	3				86	2	2	76	76			6		16		16		22		22			48	2	38	6																				
БД.02	Литература		3			118	2		116	116					34		34		34	2	32			50		50																					
БД.03	Иностранный язык		3			116	4		112		112				52	2	50		32		32			32	2	30																					
БД.04	Математика	4				242	2	2	232	232			6		52		52		36		36			52		52		102	2	92	6																
БД.05	История		2			116	2		114	114					52	2	50		64		64																											
БД.06	Физическая культура		3			118	2		116		116				38	2	36		44		44			36		36																					
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70	2		68	68					30	2	28		40		40																											
БД.08	Астрономия		2			38	2		36	36									38	2	36																											
ПД	По выбору из обязательных предметных областей	1	5		1	524	14	2	502	502			6		190	8	182		226	2	216	6		36	2	34		72	2	70																	
ПД.01	Информатика		2			100	2		98	98					34	2	32		66		66																											
ПД.02	Физика	2				130	2	2	120	120			6		52	2	50		78		70	6																										
ПД.07	Родной язык				4	36	2		34	34																		36	2	34																			
ПД.03	Химия		2			78	2		76	76					34	2	32		44		44																											
ПД.04	Обществознание		4			72	2		70	70														36	2	34		36		36																			
ПД.05	Биология		2			72	2		70	70					34		34		38	2	36																											
ПД.06	География		1			36	2		34	34					36	2	34																															
ПОО	Дополнительные				1	48	20	22					6	20					48			6	20																									
*	Индивидуальный проект				2	48	20	22					6	20					48			6	20																									
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**11**	**32**	**2**	**5**	**4248**	**118**	**14**	**4050**	**1534**	**1432**	**40**	**66**		**148**	**8**	**140**		**280**	**10**	**254**	**12**		**358**	**10**	**348**		**690**	**18**	**658**	**12**	**612**	**20**	**592**		**900**	**22**	**856**	**18**	**612**	**16**	**574**	**18**	**648**	**14**	**628**	**6**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**		**5**			**480**	**14**		**466**	**88**	**378**													**56**		**56**		**124**	**2**	**122**		**120**	**6**	**114**		**98**	**2**	**96**		**34**	**2**	**32**		**48**	**2**	**46**	
ОГСЭ.01	Основы философии		6			48	2		46	28	18																									48	2	46									
ОГСЭ.02	История		4			48	2		46	32	14																	48	2	46																	
ОГСЭ.03	Психология общения		5			48	2		46	28	18																					48	2	46													
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			168	4		164		164													34		34		36		36		38	2	36		22		22		14	2	12		24		24	
ОГСЭ.05	Физическая культура		8			168	4		164		164													22		22		40		40		34	2	32		28		28		20		20		24	2	22	

Индекс	Перечень предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																											
									Обязательная						Курс 1									Курс 2				Курс 3				Курс 4										
										в том числе					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															17 нед				23 1/3 нед					15 5/6 (1) нед				17 1/2 (6) нед				16 (1) нед				18 1/2 (6) нед				11 1/2 (5) нед				7 5/6 (10) нед			
		Экзамены	Дифф. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс.	Промежут. атт.	Инд. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Инд. проект	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**	**1**		**2**	**292**	**10**	**2**	**274**	**180**	**94**		**6**														**72**	**2**	**70**		**146**	**4**	**142**		**74**	**4**	**62**	**6**								
ЕН.01	Элементы высшей математики	6				116	4	2	104	66	38		6																		74	2	72		42	2	32	6								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				4	72	2		70	46	24																72	2	70																	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			72	2		70	46	24																				72	2	70													
ЕН.04	Экологические основы природопользования				6	32	2		30	22	8																								32	2	30									
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**2**	**11**		**3**	**950**	**42**	**4**	**892**	**504**	**388**		**12**		**148**	**8**	**140**		**280**	**10**	**254**	**12**		**146**	**6**	**140**		**92**	**4**	**88**	**0**	**176**	**10**	**166**		**108**	**4**	**104**									
ОП.01	Операционные системы и среды	2			1	102	4	2	90	60	30		6		36	2	34		66	2	56	6																								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		2			72	2		70	44	26								72	2	70																									
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии / Основы интеллектуального труда		3			48	2		46	24	22													48	2	46																					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			1	170	8	2	154	80	74		6		64	4	60		106	4	94	6																								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			36	2		34	20	14																				36	2	34													
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	2		66	14	52																				32	2	30		36		36									
ОП.07	Экономика отрасли		5			72	4		68	44	24																				72	4	68													
ОП.08	Основы проектирования баз данных		3			98	4		94	46	48													98	4	94																					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		5			36	2		34	20	14																				36	2	34													
ОП.10	Численные методы				4	60	2		58	36	22																60	2	58																	
ОП.11	Компьютерные сети		1			48	2		46	28	18				48	2	46																													

Индекс	Перечень предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																											
									Обязательная						Курс 1									Курс 2				Курс 3								Курс 4							
										в том числе					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															17 нед				23 1/3 нед					15 5/6 (1) нед				17 1/2 (6) нед				16 (1) нед				18 1/2 (6) нед				11 1/2 (5) нед				7 5/6 (10) нед			
		Экзамены	Дифф. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс.	Промежут. атт.	Инд. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Инд. проект	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			72	4		68	44	24																									72	4	68								
ОП.13	Охрана труда		2			36	2		34	22	12								36	2	34																									
ОП.14	Основы финансовой грамотности		4			32	2		30	22	8																	32	2	30																
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**8**	**15**	**2**		**2526**	**52**	**8**	**2418**	**762**	**572**	**40**	**48**											**156**	**4**	**152**		**402**	**10**	**378**	**12**	**170**		**170**		**620**	**12**	**594**	**12**	**578**	**14**	**542**	**18**	**600**	**12**	**582**	**6**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**4**	**4**	**1**		**1028**	**32**	**6**	**966**	**432**	**334**	**20**	**24**											**48**		**48**		**108**	**6**	**94**	**6**					**294**	**12**	**282**		**578**	**14**	**542**	**18**				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	7		7		274	12	2	254	122	112	20	6																							154	6	148		120	6	106	6				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		7			112	4		108	56	52																													112	4	108					
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6			140	6		134	74	60																									140	6	134									
МДК.01.04	Системное программирование	7				160	4	2	148	88	60		6																											160	4	148	6				
МДК.01.05	Веб-дизайн	4				156	6	2	142	92	50		6											48		48		108	6	94	6																
УП.01.01	Учебная практика		7		час	72			72	нед	2				час				час					час				час				час				час				час		72		час			
ПП.01.01	Производственная практика		7		час	108			108	нед	3				час				час					час				час				час				час				час		108		час			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6							6																											6			6				
	Всего часов по МДК					842			786																																						
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**1**	**5**			**456**	**12**		**438**	**132**	**90**		**6**																															**456**	**12**	**438**	**6**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		8			96	4		92	56	36																																	96	4	92	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		8			64	4		60	36	24																																	64	4	60	
МДК.02.03	Математическое моделирование		8			74	4		70	40	30																																	74	4	70	
УП.02.01	Учебная практика		8		час	108			108	нед	3				час				час					час				час				час				час				час				час		108	
ПП.02.01	Производственная практика		8		час	108			108	нед	3				час				час					час				час				час				час				час				час		108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				6							6																															6			6
	Всего часов по МДК					234			222																																						

Индекс	Перечень предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																											
									Обязательная						Курс 1									Курс 2								Курс 3								Курс 4			
										в том числе					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															17 нед				23 1/3 нед					15 5/6 (1) нед				17 1/2 (6) нед				16 (1) нед				18 1/2 (6) нед				11 1/2 (5) нед				7 5/6 (10) нед			
		Экзамены	Дифф. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс.	Промежут. атт.	Инд. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Инд. проект	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**1**	**4**			**402**	**8**		**388**	**78**	**58**		**6**											**108**	**4**	**104**		**294**	**4**	**284**	**6**														
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		3			72	4		68	38	30													72	4	68																			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4			72	4		68	40	28																	72	4	68															
УП.04.01	Учебная практика		4		час	108			108	нед	3				час				час					час		36		час		72		час				час				час				час			
ПП.04.01	Производственная практика		4		час	144			144	нед	4				час				час					час				час		144		час				час				час				час			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4				6							6															6			6															
	Всего часов по МДК					144			136																																					
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**2**	**2**	**1**		**496**		**2**	**482**	**120**	**90**	**20**	**12**																			**170**		**170**		**326**		**312**	**12**								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		6		238		2	230	120	90	20	6																			134		134		104		96	6								
УП.11.01	Учебная практика		6		час	108			108	нед	3				час				час					час				час				час		36		час		72		час				час			
ПП.11.01	Производственная практика		6		час	144			144	нед	4				час				час					час				час				час				час		144		час				час			
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6				6							6																							6			6								
	Всего часов по МДК					238			230																																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				**час**	**900**			**900**	**нед**	**25**				**час**				**час**					**час**		**36**		**час**		**216**		**час**		**36**		**час**		**216**		**час**		**180**		**час**		**216**	
	Учебная практика				час	396			396	нед	11				час				час					час		36		час		72		час		36		час		72		час		72		час		108	
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	504			504	нед	14				час				час					час				час		144		час				час		144		час		108		час		108	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				час	144			144	нед	4				час				час					час				час				час				час				час				час		144	
	Государственная итоговая аттестация				час	216			216	нед	6				час				час					час				час				час				час				час				час		216	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					28													24					2				2																			

Индекс	Перечень предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																											
									Обязательная						Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4											
										в том числе					Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															17 нед				23 1/3 нед					15 5/6 (1) нед				17 1/2 (6) нед				16 (1) нед				18 1/2 (6) нед				11 1/2 (5) нед				7 5/6 (10) нед			
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс.	Промежут. атт.	Инд. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Инд. проект	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. атт.
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					14													4									2								4				4							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	**14**	**43**	**2**	**7**	**5940**	**170**	**42**	**5638**	**2678**	**1660**	**40**	**90**	**20**	**612**	**24**	**588**		**864**	**16**	**776**	**24**	**20**	**612**	**16**	**588**	**6**	**864**	**22**	**820**	**18**	**612**	**20**	**592**		**900**	**22**	**856**	**18**	**612**	**16**	**574**	**18**	**864**	**14**	**844**	**6**
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		**3**					**1**				**3**								**3**				**3**				**1**			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														**2**				**8**					**5**				**5**				**5**				**5**				**3**				**6**			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																			**1**				**1**							

Зав. учебной частью Заболовская Е.В.

СОГЛАСОВАНО: Зам. директора по УПР _____ Е.В. Бузницкая

Зам. директора по УР _____ В.В. Морозова