



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
"Перевозский строительный колледж"
Д.А. Галочкин
28 августа 2023 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
"Перевозский строительный колледж"

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: *программист*
Форма обучения - *очная*
Нормативный срок обучения - *3 года 10 мес.*
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

м.	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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
1				16,5													/:	=	=				22,5																	/:	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2				16													::	=	=				16								0	0	0			8	8	8	8		::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
3				14										0	0	0		=	=				18								0	0	0			8	8	8		::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
4				9,5							8	8	8	8	8	8	/:	::	=	=				10,5				8	8	8		/:	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III										

Условные обозначения:

 обучение по учебным циклам

8 производственная практика

III государственная итоговая аттестация (ГИА)

0 учебная практика

x преддипломная практика

Δ подготовка к ГИА

:: промежуточная аттестация

= каникулы

**2. Сводные данные по бюджету времени
(в неделях для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная	Преддипломная		Подготовка к ГИА	ГИА		
1 курс	39,83	0	0	0	1,17	0	0	41	11
2 курс	32	3	4	0	2	0	0	41	11
3 курс	32	7	2	0	1	0	0	42	10
4 курс	20	1	8	4	2	4	2	41	2
Всего	123,83	11	14	4	6,17	4	2	165	34

2. Сводные данные по бюджету времени
(в часах для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Всего (по курсам)	Каникулы (недели)
		Учебная	Производственная	Преддипломная		Подготовка к ГИА	ГИА		
1 курс	1434	0	0	0	42	0	0	1476	11
2 курс	1152	108	144	0	72	0	0	1476	11
3 курс	1152	252	72	0	36	0	0	1512	10
4 курс	720	36	288	144	72	144	72	1476	2
Всего	4458	396	504	144	222	144	72	5940	34

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей									03/3дз/2э	270	126	0	126	60	66	0	108	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	36	0	0	0				
	Экзамен по модулю									Э(кв)	18									12	6																		18								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения										36	8	0	36	18	18																							36								
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения									ДЗ (к)	36	10	0	36	18	18																							36								
МДК.02.03	Математическое моделирование									Э	72		0	54	24	30					12	6																		54	18						
УП.02	Учебная практика									ДЗ	36	36	0	0	0	0					36																			36							
ПП.02	Производственная практика									ДЗ	72	72	0	0	0	0					72																				72						
ПМ.04.	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем									03/2дз/1э	268	108	0	142	96	46	0	108	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	18	0	0	0	0	0	0	
	Экзамен по модулю									Э(кв)	18										12	6																	18								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем										72		0	72	46	26																								72							
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем									ДЗ (к)	70		0	70	50	20																								70							
УП.04	Учебная практика									ДЗ (к)	36	36	0	0	0	0					36																			36							
ПП.04	Производственная практика									ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0					72																				72						
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных									03/3дз/1э	430	328	4	156	56	100	0	252	12	6	0	0	0	0	52	0	0	356	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Экзамен по модулю									Э(кв)	18										12	6																	18								
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных									ДЗ	160	76	4	156	56	100													52											104	4						
УП.11	Учебная практика									ДЗ	108	108	0	0	0	0					108																				108						
ПП.11	Производственная практика									ДЗ	144	144	0	0	0	0					144																					144					
ПДП	Преддипломная практика									ДЗ	144	144									144																							144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация										216																																				
ВСЕГО										63/42дз/16э	5940	1362	24	4434	1872	2532	30	1044	132	90	604	0	8	830	0	34	576	0	36	824	4	36	608	4	0	864	0	36	552	6	54	620	10	18			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.		Всего	дисциплин и МДК																		604	0	8	810	0	34	576	0		572	4		500	4		648	2		372	6		370	8				
			учебной практики																		0			0			0			108			108			144			36			0					
			производст.практики																		0			0			0			144			0			72			144			144					
			преддипл.практики																		0			0			0			0			0			0			0			144					
			экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))																		1			5			2			2			0			2			3			1					
			дифф.зачетов																		1			10			2			8			5			5			4			7					
			зачетов																		1			0			1			1			1			1			0			0					

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка
2	Литературы
3	Иностранного языка
4	Истории
5	Химии
6	Биологии
7	Географии
8	Экологии
9	Математики
10	Информатики
11	Физики
12	Социально-экономических дисциплин
13	Иностранного языка (лингвфонный)
14	Математических дисциплин
15	Метрологии и стандартизации
16	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом сеть Интернет

5. Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации

Настоящий учебный план ГАПОУ "Перевозский строительный колледж" разработан в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрированным в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44936); Приказ Министерства Просвещения РФ от 01 сентября 2022г. № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрирован в Минюсте России 11 октября 2022 г. № 70461); Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413; Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200), Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778); Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

2. Организация учебного процесса и режим занятий

План разработан для студентов обучающихся на базе основного общего образования, которые приступают к обучению с 1 курса. Начало учебных занятий - 1 сентября при пятидневной учебной недели, проведение занятий предусмотрено парами. Окончание занятий - в соответствии с календарным учебным графиком образовательного процесса.

Объем образовательной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

По дисциплине ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности предусмотрена адаптивная программа

По учебному плану ОП СПО (ППССЗ) предусматривается выполнение курсового проекта по МДК.01.01 Разработка программных модулей". Курсовой проект реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей как концентрированно, так и рассредоточено по семестрам. Преддипломная практика проводится концентрированно.

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение военной службы (для юношей) в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998г. № 53 - ФЗ и Приказа Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134, направлено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенных на указанную дисциплину, по основам медицинских знаний.

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального обучения - технологический. Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла по образовательной программе оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебные предметы общеобразовательного учебного цикла изучаются концентрированно, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным предметам: русский язык; математика; информатика.

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 1434 ч. (39,83 нед.), промежуточная аттестация – 42 ч. (1,17 нед.), каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1476 ч. распределяются на учебные предметы общеобразовательного цикла ОП СПО.

ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в общеобразовательном цикле. В общеобразовательном цикле выделены обязательные дисциплины: базовые - русский язык, литература, история, обществознание, география, иностранный язык, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, химия, биология, проектная деятельность; профильные - математика, информатика, физика; дополнительные - основы экономики.

Особая форма организации образовательной деятельности - индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется студентами 1 курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой специальности.

4. Формирование вариативной части

Вариативная часть в объеме 1248 часов распределена в соответствии с потребностями работодателя и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл включены новые дисциплины: ОП.16 Основы бережливого производства (32 час.), ОП.17 Основы финансовой грамотности (32 час.)

в цикле ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки по дисциплинам ЕН.01. Элементы высшей математики (44 час.), ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики (30 час.), ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика (30 час.)

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки по дисциплинам ОП.01 Операционные системы и среды (48 час.), ОП.11 Компьютерные сети (48 час.), добавлены дисциплины ОП.13 Web- программирование (140 час.), ОП.14 Компьютерная графика (72 час.), ОП.17 Проектирование бизнеса (36 час.)

увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки на профессиональные модули и МДК на 512 часов, в том числе увеличен объем времени обязательной аудиторной нагрузки по МДК.01.01 Разработка программных модулей (200 час.), по УП.01 Учебной практики (100 час.), по ПП.01 Производственной практики (100 час.), по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (37 час.), по ПП.11 Производственной практики (75 час.)

увеличение объема времени на ПДП Преддипломную практику - 44 час.

увеличение промежуточной аттестации - 180 час.

5. Порядок аттестации обучающихся

Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения "Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации". Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета ДЗ(к), комплексного зачета З(к), экзамена (Э), комплексного экзамена по двум или более дисциплинам и МДК Э(к). По этапам учебной и производственной практики может быть предусмотрена промежуточная аттестация в форме ДЗ, комплексного дифференцированного зачета ДЗ(к). Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - Экзамен (квалификационный): Э(кв). Итогом проверки сформированности компетенций в рамках профессионального модуля является однозначное решение: "Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен".

В 3 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам ОП.16 Основы бережливого производства и ОП.17 Основы финансовой грамотности.

В 4 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам ОГСЭ.01 "Основы философии" и ОГСЭ.02 "История".

В 5 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.01.01 "Разработка программных модулей" и МДК.01.02 "Поддержка и тестирование программных модулей"

В 6 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности и ОП.07 Экономика отрасли; по МДК.04.01 "Внедрение и поддержка компьютерных систем" и МДК.04.02 "Обеспечение качества функционирования компьютерных систем"; по УП.04 и ПП.04 в рамках ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

В 7 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.02.01 "Технология разработки программного обеспечения" и МДК.02.02 "Инструментальные средства разработки программного обеспечения".

В 8 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.01.01 "Разработка программных модулей", МДК.01.02 "Поддержка и тестирование программных модулей" и МДК.01.03 "Разработка мобильных приложений", по дисциплинам ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование и ОП.10 Численные методы .

Зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, консультации предусмотрены учебным планом, проводятся за счет учебного времени отведенного на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов, а количество зачетов - 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, экзамены квалификационные по профессиональным модулям проводятся в период промежуточной аттестации. При концентрированном изучении учебных дисциплин, междисциплинарных курсов допускается проведение экзаменов без предоставления времени подготовки к ним.

Учебным планом предусмотрены 2 часа консультаций перед экзаменом по дисциплине и экзаменом квалификационным. В рамках промежуточной аттестации на проведение каждого экзамена по дисциплине, экзамена комплексного по междисциплинарным курсам, профессиональному модулю отведено 6 часов (по дисциплинам "Русский язык" и "Математика" во 2 семестре по 3 часа). Остальные часы промежуточной аттестации направлены на самоподготовку студентов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.