

«Согласовано»



Ковалевский А.В.

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ ВО «ВИК»
Э.В.Черкасов
Приказ от 07.07.2023 г. № 31-О



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

образовательного учреждения среднего профессионального образования

ГБПОУ ВО «Владимирский индустриальный колледж»

по специальности

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Форма обучения - очная

Профиль получаемого профессионального
образования:

технологический

1. Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Владимирский индустриальный колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

5. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1547, Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. N 44936.

6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

7. Приказ Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 №1014 «О утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

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

При составлении учебного плана учитывалась:

1. Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование. Зарегистрирована в реестре ОПОП СПО Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 под номером 6.

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.

Начало учебного года 1 сентября, продолжительность учебной недели – 36 академических часов.

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

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией Программист

3. Структура образовательной программы и учебного плана

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 80 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 20 % использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник.

Учебный план имеет следующую структуру:

- Общеобразовательный цикл
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	
Общепрофессиональный цикл	612	458
Профессиональный цикл	1728	566
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	5940	

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

В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) 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.

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

Экзамен по модулю в виде демонстрационного экзамена

Дифференцированный зачет

Зачет

Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов;

2 курс - 7 зачетов, 4 экзамена;

3 курс - 5 зачетов, 5 экзаменов;

4 курс - 8 зачетов, 6 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

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.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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

Адаптивные информационные технологии

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.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

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

Учебная и производственная практики проводятся при освоении

обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 45% (не менее 25%) от профессионального цикла образовательной программы.

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

Общеобразовательный цикл

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 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 социально-экономический профиль **технологический**.

Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных предметов, в том числе в **«Обязательные общеобразовательные дисциплины»** включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Физика",
- "Информатика"

- "Химия",
- "Обществознание"
- "Биология",
- "География"
- В «Образовательные дисциплины по выбору» включены:
- "Право",
- "Основы финансовой грамотности",

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

Программа воспитания

Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

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
Актовый зал

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41	-	-	-	-	11	52
II курс	37	4	-	-	-	11	52
III курс	35	6	-	-	-	11	52
IV курс	16	-	14	4	6	1	43
Всего	129	10	14	4	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)								
				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			Курсовой проект	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	в т. ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий										
										сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	
										17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	
1	2	3		4	5		6	7	8		9	10	11	12	11	12	11	12
											612	864	612	864	612	864	612	900
											612	864	612	864	612	864	612	900
О.00	Общеобразовательный цикл	11Д3/5 Э																
ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины		30	1476	50	1476	1396	692	692		592	804	0	0	0	0	0	
ООД.01	Русский язык	Э	6	72	2	72	64	32	32			64						
ООД.02	Литература	ДЗ		108	2	108	106	53	53		32	74						
ООД.03	Иностранный язык	ДЗ		72	2	72	70	35	35		32	38						

ООД.04	Математика	Э	6	280	4	280	270	135	135		96	174						
ООД.05	История	ДЗ		136	4	136	132	66	66		62	70						
ООД.06	Физическая культура	ДЗ		72	2	72	70	35	35		32	38						
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		68	2	68	66	33	33		32	34						
ООД.08	Физика	Э	6	180	4	180	170	85	85		66	104						
ООД.09	Информатика	Э	6	132	2	132	124	62	62		66	58						
ООД.10	Химия	ДЗ		72	2	72	70	35	35		32	38						
ООД.11	Обществознание	Э	6	72	2	72	64	32	32			64						
ООД.12	Биология	ДЗ		36		36	36	18	18		36							
ООД.13	География	ДЗ		72	2	72	70	35	35		70							
ООД.14	Индивидуальный проект	ДЗ		32	20	32	12					12						
ОДВ	Образовательные дисциплины по выбору																	
ОДВ.01	Право	ДЗ		36		36	36	18	18		36							
ОДВ.02	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36		36	36	18	18			36						
<i>Основная профессиональная образовательная программа</i>		19ДЗ/15Э	90	4250	124	4248	4036	1414	944		0	0	586	816	584	810	580	516
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5ДЗ	0	480	20	480	460	94	366	0	0	0	156	68	60	68	108	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48		48	48	30	18								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48		48	48	34	14			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		168	10	168	158	0	158			30	34	30	34	30		

ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптированная физическая культура	ДЗ		168	10	168	158	0	158				30	34	30	34	30	
ОГСЭ 05	Психология общения	ДЗ		48		48	48	30	18				48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2ДЗ/1Э	6	260	8	260	246	190	56	0	0	0	84	162	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	6	146	4	152	142	114	28				84	58				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		54	2	54	52	38	14					52				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		54	2	54	52	38	14					52				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8ДЗ/4Э/13	84	1162	28	1102	1050	760	290	40	0	0	346	218	122	144	208	12
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	6	136	4	136	126	108	18	20			80	46				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ		102	4	102	98	84	14	20			46	52				
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ДЗ		84	4	84	80	62	18				46	34				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	6	186	8	186	172	96	76				86	86				

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		48		48	48	34	14								48	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68		68	68	42	26						26	42		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		48	2	48	46	32	14								46	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	6	98	4	98	88	58	30				88					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ		48	2	48	46	32	14								46	
ОП.10	Численные методы	Э	6	102		102	96	78	18						96			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		102		102	102	84	18								102	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		48		48	48	34	14								48	
ОП.13	Основы бережливого производства	З		32		32	32	16	16								20	12
П.00	Профессиональный цикл	10Э/4Д З		2204	68	2262	2136	654	654		0	0	0	368	402	598	264	504
ПМ.00	Профессиональные модули			2204	68	2262	2136	654	654		0	0	0	368	402	598	264	504
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э	6	872	36	896	830	289	289		0	0	0	176	142	212	192	108

аттестация												
Государственная (итоговая) аттестация 6 нед. (216 час.) Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)		Всего	дисциплин и МДК	592	804	586	672	548	630	508	12	
			учебной практики	0	0	0	144	36	180	72	0	
			производст.	0	0	0	0	0	0	0	504	
			экзаменов	0	5	1	3	1	4	2	4	
			дифф. зачетов	3	8	2	5	1	4	7	0	
			зачетов	0	0	0	0	0	0	0	1	

Зам. директора по УР _____ Л.В. Смирнова