

УТВЕРЖДАЮ.

Директор ГБПОУ "Западнодвинский
технологический колледж им. И.А. Ковалева"
Ковалёв А.И.

" 01 " сентября 2022 года

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ "Западнодвинский технологический колледж им. И.А. Ковалева"
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация: техник по компьютерным системам

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования: технологический

Дата начала обучения: 01.09.2022 года

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39				2		11	52
2 курс	36	2	1		2		11	52
3 курс	26	12	2		2		10	52
4 курс	23	2	4	4	2	6	2	43
Всего	124	16	7	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)					Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение объема образовательной программы по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Экзамен	Зачет	ДЗ	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная						Консультации	Индивидуальный проект	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс
		Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	в т.ч.		Курсовые работы (проекты)									1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед. 16/1/0	4 сем. 22 нед. 20/1/1	5 сем. 17 нед. 13/4/0	6 сем. 23 нед. 13/8/2				7 сем. 17 нед. 16/1/0	8 сем. 13 нед. 6/3/4	
				Лабораторные и практические занятия	Практика производственная и учебная																					
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	
	Объем образовательной программы	10	5	34			7992		2207	5328	2262	2106	900	60				612	792	612	792	612	828	612	468	
ОО.00	Общеобразовательный учебный цикл	4		10		1	1476		110	1404	886	518	0			50	72	612	792							
ОУПО.00	Общеобразовательные учебные предметы общие из обязательных предметных областей	3		4			914			862	542	320				20	52	398	464							
ОУПБ.01	Русский язык	2					96			78	58	20					18	59	19							
ОУПБ.02	Литература			2			117			117	100	17				20		51	66							
ОУПБ.03	Иностранный язык	2					133			117	47	70					16	51	66							
ОУПУ.04	Математика	2					252			234	194	40														
ОУПБ.05	История			2			100			100	83	17						40	60							
ОУПБ.06	Астрономия			2			39			39	30	9							39							
ОУПБ.07	Физическая культура		1	2			117			117		117						51	66							
ОУПБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			60			60	30	30						30	30							
ОУПВ.00	Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	1		1		1	332			312	178	134				20	20	121	191							
ОУПУ.09	Информатика	2					176			156	50	106					20	70	86							
ОУПУ.10	Физика			2			117			117	98	19				20		51	66							
ОУПБ.11	Родная литература					2	39			39	30	9							39							
	Индивидуальный проект* (*реализуется в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета)																									
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы по выбору			5			230			230	166	64				10		93	137							
ДУП.12	Естествознание (химия, биология)			2			78			78	60	18				10		27	51							
	Экология			2			36			36	20	16							36							
	География			1			36			36	30	6						36								
	Обществознание (включая экономику и право)			2			80			80	56	24						30	50							

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1	0	3			328		113	431	103	112	216						62	49	146	174			
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			8			328		113	215	103	112							26	13	128	48			
УП.03	Учебная практика			8						144			144						36	36	18	54			
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности			8						72			72									72			
	Экзамен (квалификационный)	8																							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2	0	2			246		82	272	64	100	108					100	172						
МДК.04.01	Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ	4					246		82	164	64	100						64	100						
УП.04	Учебная практика			4						72			72					36	36						
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности			4						36			36						36						
	Квалификационный экзамен	4																							
ПП.00	Преддипломная практика						144																		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216																		
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (демонстрационного экзамена) (с 20.05 по 30.06)																								
														Дисциплин и МДК				612	792	576	720	468	468	576	216
														Учебной практики				0	0	36	36	144	288	36	108
														Производственной практики по профилю специальности				0	0	0	36	0	72	0	144
														Преддипломной практики				0	0	0	0	0	0	0	144
														Экзаменов				0	4	0	2	0	1	0	3
														Зачетов				1	8	2	8	3	6	1	9

4. Учебная и производственная практика

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	3,4,5,6,7,8	18		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	4,6,8	7	1	Русского языка и литературы
	Всего:		25	2	Иностранного языка (лингфонный)
				3	Математики и математических дисциплин
				4	Истории, Правового обеспечения профессиональной деятельности
				5	Физики
				6	Обществознания
				7	Информатики, Информационных технологий в профессиональной деятельности
				8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
				9	Химии, Биологии
				10	Экологии, Географии
				11	Естественнонаучных дисциплин
				15	Метрологии, стандартизации и сертификации
				19	Социально-экономических дисциплин
				23	Инженерной графики
				27	Проектирования цифровых устройств
				31	Экономики и менеджмента
					Лаборатории:
				1	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
				2	Операционных систем и сред;
				3	Интернет-технологий;
				4	Информационных технологий;
				5	Компьютерных сетей и телекоммуникаций;
				6	Автоматизированных информационных систем;
				7	Программирования;
				8	Электронной техники;
				9	Цифровой схемотехники;
				10	Микропроцессоров и микропроцессорных систем;
				11	Периферийных устройств;
				12	Электротехники;
				13	Электротехнических измерений;
				14	Дистанционных обучающих технологий.
					Мастерские:
				1	Электромонтажная
					Залы:
				1	Спортивный зал
				2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
				3	Актный зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года;

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации №519 от 24.09.2020 года "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года № 413"; Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Минпросвещения России 14 апреля 2021 года);

Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках ... в том числе русского как родного»); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 849 зарегистрированным в Минюсте РФ 21 августа 2014 г. N 33748, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 года № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; Программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели – 5-дневная; продолжительность занятий – группировка парами.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе.

4. Самостоятельная работа обучающихся составляет не менее 20% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

5. Общеобразовательный учебный цикл реализуется по технологическому профилю. Определены учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей.

6. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций и требований профессиональных стандартов, использован на введение профессиональных модулей. Вариативная часть составляет 900 часов.

7. Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом ФГОС по специальности 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда.

8. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (117 часов), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

9. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

10. Текущий контроль освоения студентами программного материала учебных дисциплин и профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов) имеет следующие виды: входной, оперативный и рубежный контроль. Используются устные, письменные, практические, тестовые методы контроля. Текущий контроль осуществляется в повседневной учебной работе и выражается в систематических наблюдениях преподавателя за учебно-познавательной деятельностью студента на каждом уроке. Текущий контроль осуществляется строго индивидуально с использованием оценочной шкалы (от «2» до «5»), учитывающей индивидуальные способности и особенности обучающегося. Процедура текущего контроля строится по принципу восходящей сложности: сложность и трудоемкость заданий повышается от элементарных до границ возможностей конкретного обучающегося; тактические цели обучения могут изменяться в процессе и по результатам контроля в зависимости от успехов или затруднений обучающегося. Один раз в 1 и 2 полугодия проводится срез знаний. Конкретная дата проведения срезовых работ согласуется на методическом объединении и утверждается на педагогическом Совете. Для обучающихся 1 курса в сентябре проводится предварительный контроль знаний (входной) по проверке минимума школьных знаний для получения сведений об исходном уровне познавательной деятельности обучающихся.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся - сессия предусмотрена. Периодичность промежуточной аттестации обучающихся - по полугодиям. Экзамены проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию, дифференцированные зачеты - за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины. Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и проводится с целью определения соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям образовательной программы по специальности.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Основными формами промежуточной аттестации являются: с учетом времени на промежуточную аттестацию: экзамен; комплексный экзамен по двум или нескольким учебным дисциплинам (МДК); экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю (без выставления балльных отметок); без учета времени на промежуточную аттестацию: дифференцированный зачет по дисциплине; комплексный дифференцированный зачет по нескольким учебным дисциплинам; дифференцированный зачет по учебной / производственной практике. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

11. Консультации – 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые при подготовке к экзаменам, квалификационным экзаменам, дифференцированным зачетам, зачетам; индивидуальные при изучении дисциплины, подготовке к написанию курсовой работы, дипломного проекта (работы).

12. Порядок проведения учебной и производственной практики – учебная практика проводится рассредоточенно или концентрированно (по решению методического объединения и педагогического совета в начале учебного года/полугодия) в лаборатории колледжа; производственная практика проводится на предприятиях - концентрированно; все изменения по вопросам проведения практик фиксируются на заседании методического объединения. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 18 недель (648 часов), объем производственной практики составляет 7 недель (252 часа), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объеме 18 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, проводится в рамках профессиональных модулей.

13. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. формы итоговой аттестации порядок ее проведения, – формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования является: защита выпускной квалификационной работы, вид: дипломная работа

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании положения и программы проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.