

Утверждаю

Директор

краевого государственного бюджетного
профессионального учреждения
«Казенный проектно-технологический
центр «Промышленности»
О.В. Юдина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы -
программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования по специальности

15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании

Квалификация: техник-механик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения СПССЗ – 2 года 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Макс. учебная нагрузка на студента	Самостоятельная учебная нагрузка студента	Обязательные учебные занятия					Семестры					
					всего	занятия на уроках	лабораторные, практические занятия	курсовые проекты	1 курс		2 курс		3 курс		
									1 семестр 16,5 нед.	2 семестр 17 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 14,5 нед.	5 семестр 5,5 нед.	6 семестр 6,5 нед.	
ТО.00	Теоретическое обучение Общие гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	
		5кв/8/9/22ДЗ	4644	1548	3096	1544	1502	50	594	612	576	522	588	234	
ОГСЭ.00	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48									
ОГСЭ.01	История	ДЗ	60	12	48	48				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	196	24	172					33	34	32	29	31	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ, ДЗ,	344	172	172					33	34	32	29	31	
ОГСЭ.04	Финансовая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ,													
	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
ЕН.00	Математика	ДЗ	240	80	160	110	50	20	80	80					
ЕН.01	Математика	ДЗ	120	40	80	60	20	40	40	40					
ЕН.03	Основы технической термодинамики	ДЗ	120	40	80	50	30	40	40	40					
П.00	Профессиональный учебный цикл	5кв/8/9/13ДЗ	2088	695	1390	742	628	20	216	280	196	312	336	50	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ДЗ	180	60	120	4	116		48	72					
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	204	68	136	96	40		64	72					
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	120	40	80	50	30		44	36					
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	243	81	162	100	62			100	62				
ОП.04	Электротехника и электроника	ДЗ	90	30	60	32	28		60						
ОП.05	Обработка металлов резанием, станки, инструмент	ДЗ													
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	90	30	60	36	24					30	30		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	10	50							30	
ОП.08	Электроборудование	ДЗ	249	83	166	96	50	20							
ОП.09	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	189	63	126	92	34					58	68		
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	120	40	80	50	30					40	40		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48				32	36	38		
ОП.12	Автоматизация технологических процессов	ДЗ	135	45	90	60	30					52	20	20	
ОП.13	Процессы и аппараты	ДЗ	60	20	40	30	10						40		
ОП.14	Технология планирования профессиональной карьеры	ДЗ	60	20	40	28	12					60			
ОП.15	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	90	30	60	40	20					42			
ОП.16	Компьютерная графика	ДЗ	63	21	42	10	32								
ПМ.00	Профессиональные модули	5кв/5/1ДЗ	1659	553	1106	596	480	30	232	136	268	152	160	158	
ПМ.01	Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания	Э кв. Эксплт	480	160	320	180	140		232	88					
МДК.01.01	Базовые модели торгового оборудования		195	65	130	66	64		130						
МДК.01.02	Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования		153	51	102	60	42		102				88		
МДК.01.03	Организация ремонта оборудования	Э	132	44	88	54	34		88				36		
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			36		36								
ПП.01.01	Проевляющаяся практика (по профилю специальности)	ДЗ			180		180							180	

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения 15.02.05 .1921г.

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
I курс	33,5	1	5	0	2	0	10,5	52
II курс	30,5	3	6		2		10,5	52
III курс	22	2	5	4	2	6	2	43
Итого	86	6	16	4	6	6	23	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для специальности 15.02.01

Кабинеты:

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
технической механики;
механического оборудования;
теплового оборудования;
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
холодильного оборудования и систем кондиционирования;
электротехники и электроники;
электрооборудования и автоматизации;
технической эксплуатации оборудования;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
методический.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
электрооборудования и автоматизации;
механического оборудования;
теплового оборудования;
холодильных машин и установок;
технологии монтажа и ремонта оборудования;
информатики и информационных технологий.

Мастерские:

слесарная;
станочная;
электромонтажная.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрельковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ПИССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена краевого государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения)

«Красноярский технологический техникум пищевой промышленности» разработан на основе федерального

государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО),

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 347 от 18.04.2014 г., 15.02.05

Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании.

4.2 Организация образовательной деятельности и режим занятий

4.2.1 Начало учебных занятий 1 сентября.

4.2.2 Норма учебной нагрузки обучающихся составляет: обязательные учебные занятия – 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

4.2.3 Продолжительность учебной недели – шестидневная.

4.2.4 Начало занятий – 8 час. 30 мин. Продолжительность урока – 45 мин., лента из двух уроков, между уроками перерыв 5 мин.

4.2.5 Учебные занятия группируются парами. Перерывы между ними составляют 20 минут, большая перемена с 12 час. 05 мин. до 12 час. 35 мин.

4.2.6 Рабочий учебный план предусматривает выполнение курсовой работы в объеме 20 часов аудиторных занятий по ОП.08 Электрооборудование - 20 час.;

МДК.02.01. Холодильное оборудование -30час.

4.2.7 В ходе освоения дисциплин, МДК и по завершении их проводятся зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные экзамены и экзамены квалификационные. Проведение зачетов, в том числе дифференцированных, предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Предусмотрено концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в соответствующих ячейках колоннок 12-17 указан объем нагрузки в часах на весь семестр безотносительно к обязательному распределению часов в неделю.

4.2.8 Порядок проведения учебной и производственной практики.

Программы практики являются составной частью программы подготовки специалистов среднего звена. Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО,

формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

Результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми образовательным учреждением совместно с организациями. Практика завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Оценка по практике приравнивается к оценкам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студента.

Учебная практика проводится: в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах техникума, учебная практика также может проводиться в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов, на основе договоров между техникумом и организацией.

Учебная практика проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ППСЗ СПО по видам профессиональной деятельности.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, предусмотрено освоение рабочей профессией 24180 Механик по ремонту оборудования. Присвоение квалификации проводится с участием работодателей. В результате студент получает документ (свидетельство) о квалификации.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика, которые проводятся в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов, на основе договоров между техникумом и организацией.

Практика по профилю специальности может проводиться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ППСЗ по видам профессиональной деятельности.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Организацию и руководство практикой, проводимой в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов, осуществляют руководители практики от учебного заведения и от организации.

4.2.9 Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения различные: групповые, индивидуальные.

4.2.10 Время, сроки проведения каникул. Общая продолжительность каникул при освоении программы подготовки специалистов среднего звена СПО составляет 10,5 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.3 Программа подготовки специалистов среднего звена

4.3.1 Согласно ФГОС СПО, объем обязательной части учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена составляет 2196 часов (из них ОГСЭ– 440; ЕН – 144; П.00 – 1612, из них ПМ – 564, ОП -1048).

4.3.3. На вариативную часть ППСЭ выделено 900 часов учебных занятий.

4.3.3 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.3.4 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов (для юношей); 48 часов на освоение основ медицинских знаний (для девушек). На предпоследнем курсе в первую неделю летних каникул предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Учебная практика (216час) реализуется концентрированно и предусмотрена в 6 - 8 семестрах и в рамках модулей:

ПМ.01 Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания – 36 час.;

ПМ.02 Техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания -72час.;

ПМ.03 Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания -36час.;

ПМ.04 Участие в организациях производственной деятельности в рамках структурного подразделения -36 час.;

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих -36 час.

Производственная практика (по профилю специальности) (612 часов) реализуется в несколько периодов распределено в рамках модулей:

ПМ.01. Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания -180 час

ПМ.02 Техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания -108 час.

ПМ.03 Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания -180час.;

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих108 час.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной производственной (по профилю специальности) практики и составляет 4 недели.

4.4 Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть обязательных учебных часов (900час.) использована с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, а также получить дополнительные компетенции, знания и умения, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей и регионального рынка.

В профессиональный цикл предложены для изучения учебные дисциплины:

- ОП.15. Процессы и аппараты - 40 час.;
- ОП.14.Технология планирования профессиональной карьеры -40 час.;
- ОП. 12. Автоматизация технологических процессов» -90 часов. ;
- ОП.15. Основы гидравлики и теплотехники - 60 час. ;
- ОП.16. Компьютерная графика - 42 часа ;

Всего -272 часов. Кроме того, на 70 часов увеличено изучение общепрофессиональных дисциплин. Таким образом, на изучение дисциплин профессионального цикла добавлено 342 часа. На 16 часов увеличен объём часов на дисциплины математического и общего естественнонаучного учебного цикла

Между предусмотренными ФГОС СПО профессиональными модулями распределено 542 часа из вариативной части.

Практикоориентированность для данного рабочего плана составила 61,7%

при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП базовой подготовки 50 – 65%.

4.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающегося. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;
- экзамен по МДК;
- зачёт по отдельной дисциплине, в т.ч. дифференцированный;
- комплексный экзамен по МДК;
- комплексный дифференцированный зачёт по двум или нескольким дисциплинам.
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Выбор дисциплин для экзамена, комплексного экзамена по дисциплинам основывается следующим:

- значимостью дисциплины в подготовке специалиста;
- завершенностью изучения учебной дисциплины;
- завершенностью значимого МДК;

В данный учебный план введены комплексный экзамен по МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования МДК и МДК.02.02. Эксплуатация оборудования пищевых производств -7 семестр

Формы проведения экзамена по дисциплине (устная, письменная или смешанная) устанавливается на заседании цикловой комиссии в начале соответствующего семестра и доводится до сведения обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их профессиональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств) позволяющие оценить знания , умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Форма проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю может быть устной, письменной, смешанной. К экзамену (квалификационному) по ПМ допускаются обучающиеся успешно прошедшие промежуточную аттестацию по всем предусмотренным МДК, УП и ПП в рамках данного модуля.

Экзамены (квалификационные) по ПМ направлены на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (4 недели) и ее защиты с 15 июня по 30 июня. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени на подготовку – 4 недели; защита – 2 недели.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план . Выпускниками могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Выполнение выпускной квалификационной работы способствует систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений. Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Допуск к выполнению выпускной квалификационной работы и защита ВКР оформляется приказом директора.

Сроки проведения защиты ВКР назначаются согласно утвержденному графику учебного процесса.

Студент представляет в государственную экзаменационную комиссию расчетно-пояснительную записку ВКР с необходимым количеством таблиц и графиков согласно заданию ВКР, отзыв руководителя. В оценку защиты ВКР включается:

- а) доклад выпускника по каждому разделу ВКР,
- б) ответы на вопросы по теме ВКР,
- в) отзыв руководителя ВКР;
- г) оценка рецензента ВКР.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном количестве голосов голос председателяствующего на заседании является решающим.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в сроки, определяемые порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарём государственной экзаменационной комиссии.