

Управление образования и науки Тамбовской области

Согласовано

Начальник управления "ОАО "Агроз"

И.А. Лонов /

20

Утверждаю

директор

Григорьев Г.В.

приказ № 443-01 от 09.08.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Котовский индустриальный техникум»

наименование образовательного учреждения (полное)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12 Монтаж и схематическая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: ТЕХНИК МЕХАНИК

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования: ТЕХНИЧЕСКИЙ
для реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 580

Пояснительная записка

1.1 Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена, служащих (далее ППССЗ) среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

Приказа " Об утверждении ФГОС среднего общего образования " № 344 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17 июля 2014 г.) **15.02.12 Монтаж, ремонт и техническое обслуживание промышленного оборудования (по отраслям)**, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).

Приказа "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545.

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" N 513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой

профессии или специальности СПО. Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

Общеобразовательная подготовка регламентирована рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, одобренными Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» Протокол № 1 от «03» февраля 2011 г.

1.2 Учебный процесс организован в одну смену.

1.3 Продолжительность учебной недели, установленной в техникуме - шесть дней.

1.4 Учебные занятия группируются парами, продолжительностью 90 минут.

1.5 Текущий контроль организован в виде зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов и курсовых работ.

1.6 Объём времени, отведённой на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

1.7 Консультации проводятся по всем дисциплинам из расчёта 100 часов на каждую учебную группу, в основном групповые (по необходимости индивидуальные), в объёме 5-15% времени, отведённого на изучение дисциплины.

1.8 Первый курс предусматривает общеобразовательную подготовку.

1.8.1 Общеобразовательный цикл сформирован с учётом следующих документов:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180)

1.8.2 Образовательное учреждение технического профиля обучения выбрало самостоятельно, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки России, 2007, уточнив распределение специальностей СПО по профилям получаемого

профессионального образования по новым специальностям СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355). В соответствии с этими рекомендациями для групп специальностей 150000 рекомендован **технический профиль**.

1.8.3 В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательное учреждение распределило на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

1.8.4 В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

1.8.5 Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Если дисциплина в соответствии с рабочим учебным планом не имеет по окончании семестра зачета, дифференцированного зачета или экзамена, промежуточная аттестация выставляется преподавателем (мастером п/о) в учебном журнале и аттестационной ведомости на основании накопительной или рейтинговой системы оценивания.

1.9 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

1.9.1 Объем инвариантной части 2160 часа, вариативной части 936 часов.

Вариативная часть распределена на введение следующих дисциплин – **634 часа**:

ОГСЭ – 266 часов:

ОГСЭ.05 Духовное краеведение Тамбовщины – 48 часов,

ОГСЭ.06 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 48 часов,

ОГСЭ.07 Основы права – 74 ч,

ОГСЭ.08 Организация производства и предпринимательства в АПК – 48 ч,

ОГСЭ.09 Социальная психология - 48 ч,

ЕН – 48 часов

ЕН.03 Экологические основы природопользования – 48 ч,

Общепрофессиональный цикл – 100 часов:

ОП.12 Детали машин – 100 ч,

Профессиональный модуль – 220 часов

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих : 15.01.20 Слесарь по КИП и А – 220 часов

А также на увеличение учебной нагрузки в объеме дисциплин

общепрофессионального цикла - 218 часов:

Инженерная графика

Компьютерная графика

Техническая механика

Материаловедение

Метрология, стандартизация и сертификация

Процессы формообразования и инструменты

Технологическое оборудование

Технология отрасли

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности;

Профессиональных модулей – 84 часа.

1.9.2. Для студентов II и III курсов с учетом автоматизации производственного цикла по рекомендации работодателей (РусАГРО) введен модуль ПМ.05 **Выполнение работ по профессии рабочих : 15.01.20 Слесарь по КИП и А**, который предусматривает теоретическую и практическую подготовку: МДК.05.01 Автоматика и типовые элементы (48 час), МДК.05.02 Автоматизация технологических процессов (100 час), Учебная практика (72 часа)

Перечень профессиональных умений в рамках вида профессиональной деятельности «**Выполнение работ по профессии рабочих**» : 15.01.20 **Слесарь по КИП и А**» для формирования профессиональных компетенций: Контролировать работу системы автоматической противоаварийной защиты, применяемой на производстве; (ПК 2.7); Использовать автоматизированные системы для управления и регулирования технологических процессов; (ПК 2.8.)

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

1.9.5 Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

1.9.6 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Физическая культура» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.9.7 Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК профессиональных модулей проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

1.9.8 Форма проведения государственной (итоговой) аттестации – выполнение и защита дипломного проекта.

1.9.9 В общее количество экзаменов и зачётов не входят зачёты по физической культуре, зачёты по учебным практикам считаются как один в семестр.

1.9.10 Параметр практикоориентированности- **60,3%**.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35,5	3			3		10,5	52
III курс	32,5	5	2		2		10,5	52
IV курс	18	1	11	4	1	6	2	43
Всего	125	9	13	4	8	6	34	199

При заполнении таблицы «Сводные данные по бюджету времени» следует использовать сведения о количестве недель, отведенных на обучение по циклам и разделам, из соответствующего ФГОС – Таблица «Нормативный срок освоения».

Для каждого курса изучения заполняется отдельная строка, и указанные количества недель суммируются в столбце 9 «Всего». Следует оставить количество строк, соответствующее реальному количеству курсов. Обучение всегда начинается с первого курса, независимо от образовательной базы (среднее общее или среднее полное).

В строке «Всего» суммируются указанные количества недель в соответствующих столбцах. В итоговых ячейках столбцов 2, 5, 6, 7, 8 и 9, а также итоговая сумма столбцов 3+4 должны совпадать с указанными в тексте ФГОС.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				I курс		II курс		III курс		IV курс		
			максимальная	всего занятий	Обязательная аудиторная		1 сем. 19 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 18,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 16,5 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем. ** нед.	
					в т. ч.										
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)									курсовых работ (проектов) для СПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	2107	1404	877	527		684	720						
	Технический профиль														
	Базовые дисциплины	0/ 8/ 1	1419	949	625	324		460	450						
ОДБ.01	Русский язык	Э	117	78	78			38	40						
ОДБ.02	Литература	ДЗ	175	117	117			57	60						
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	175	117		117		77	40						
ОДБ.04	История	ДЗ	175	117	117			57	60						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	162	108	108			57	51						
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	78	20	58		40	38						
ОДБ.07	Биология	0	56	39	39				39						
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ	175	117		117		60	57						
ОДБ.09	ОБЖ	ДЗ	105	70	70			38	32						
ОДП.10	Экология	ДЗ	54	36	20	16			36						

¹ В строках дисциплин и МДК выбираются формы из возможных вариантов промежуточной аттестации (З – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен), для практик – только зачет, и указываются в строку через запятую в соответствии с семестрами изучения, в строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм через слеш (косую черту).

ОДП.11	География	ДЗ	54	36	20	16			36						
ОДП.12	Астрономия	0	54	36	36			36							
ОДП.00	Профильные дисциплины	-/ 1/ 2	683	455	207	248		224	231						
ОДП.01	Историю: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э	351	234	114	120		133	101						
ОДП.02	Информатика	ДЗ	150	100	40	60		38	62						
ОДП.03	Физика	Э	182	121	53	68		53	68						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для СПО)	8/3/-	902	584	198	386				260	118	68	66	72	
ОГСЭ.01	Основы философии	0	60	48	48					48					
ОГСЭ.02	История	0	60	48	34	14				48					
ОГСЭ.03	Психология в общении	0	60	48	48						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3,ДЗ	258	172		172				34	35	34	33	36	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172		172				34	35	34	33	36	
ОГСЭ.06	Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей	0	60	48	20	28				48					
ОГСЭ.05	Духовное краеведение Тамбовщины	0	60	48	48					48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (для СПО)	-/2/-	240	160	62	98				112	48				
ЕН.01	Математика	ДЗ	84	56	26	30				56					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	84	56	16	40				56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	0	72	48	20	28					48				
П.00	Профессиональный цикл (для СПО)	7/4/12	4294	3144	1166	1060	90	0	0	312	536	616	672	756	252
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (для СПО)	-/4/8	1816	1228	582	646	0	0	0	192	352	376	198	110	
ОП.01	Инженерная графика	Э	126	84		84				84					
ОП.02	Материаловедение	Э	102	68	28	40				68					
ОП.03	Техническая механика	-, Э	198	132	60	72				40	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	105	70	40	30					70				
ОП.05	Электротехника и основы электроники	Э	102	68	18	50						68			
ОП.06	Технологическое оборудование	Э, Э	261	174	64	110						92	82		
ОП.07	Технология отрасли	0	108	72	52	20					72				
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Э	105	70	28	42					70				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ	97	74	64	10							36	38	
ОП.10	Экономика отрасли	Э, ДЗ	228	152	84	68							80	72	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48	20						68			
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0	72	48	18	30					48				
ОП.13	Детали машин	0,Э	150	100	60	40						100			

ОП.14	Приводы (гидравлические, пневматические, электрические)	0	60	48	18	30						48					
ОП.15	Организация производства и предприятия в АПК			36	20	16					36						
ПМ.00	Профессиональные модули	7/-/4	2478	1916	584	414	90	0	0	120	184	240	474	646	252		
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	2/-/2	1011	758	230	210	30					204	314	240			
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	0, Э	435	290	104	120	30					132	158				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	0, Э	324	216	126	90							84	132			
УП.01	Учебная практика	3	72	72								72					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	180	180									72	108			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	2/-/1	537	394	170	86	30						160	234			
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	0, Э	229	186	70	86	30						88	198			
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним	ДЗ	100	100	50	50						100					
УП.02	Учебная практика	3	72	72									72				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	36	36										36			
ПМ.03	Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	1/-/1	240	172	66	40	30							172			
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	Э	204	136	40	40	30							136			
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	3	100	62	26							62					
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	э	70	70	32	38							48				
УП.03	Учебная практика	3	36	36										36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)																
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник»	2/-/-	396	372	20	28				120					252		
МДК.04.01	Основы слесарно-сборочных работ	ДЗ	72	48	20	28					48						
УП.04	Учебная практика	3	72	72							72						
ПП.04	Производственная практика	3	252	252											252		
Всего		15/18/15	7543	5292	2303	2071	90	684	720	684	702	684	738	828	252		
ПДП	Производственная практика (преддипломная практика) (только для СПО)														4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.		
1.1. Дипломный проект (работа) (обязательно для СПО) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)				К	С	Д	дисциплин и МДК			684	720	612	666	576	594	648	0

Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования.	учебной практики	0	0	72	36	108	72	36	0
	производст. практики / преддипл. практика (для СПО)	0	0	0	0	0	72	144	252/ 144
	экзаменов	0	3	1	3	2	3	3	0
	дифф. зачетов	0	9	2	1	1	2	3	0
	зачетов	0	0	3	1	2	3	5	1

Условные обозначения

* – указывается количество часов (если часов не предусмотрено – проставить «0»);

** – указывается количество недель;

N – указывается количество зачетов / дифференцированных зачетов / экзаменов.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
9	Подготовки к итоговой государственной аттестации
10	методический
	Лаборатории:
11	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Материаловедения
13	Электротехники и электроники
14	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
15	Метрологии, стандартизации и сертификации
16	Автоматизации производства
17	Деталей машин
18	Технологии отрасли
19	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
20	Слесарно – механические
21	Слесарно - сборочные
22	Сварочные
	Спортивный комплекс:
23	Спортивный зал
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	Место для стрельбы
	Залы:
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27	Актный зал

Организации – разработчики учебного плана:

- Предприятие/организация – ОАО «Алмаз»

- Образовательное учреждение – ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум»

Разработчики программы:

Ионов Н.А. – Начальник цеха №21 ОАО «Алмаз»;

Кочетков В.В. – преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ
«Котовский индустриальный техникум»;

Никоноренков В.В. - преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ
«Котовский индустриальный техникум»;

Улуханова И.В. - Заместитель директора по УР ТОГБПОУ КИТ

Самородова Н.А. - преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ
«Котовский индустриальный техникум», Председатель ПЦК
специальности **15.02.12**

Заместитель директора по УР ТОГБПОУ КИТ

И.В.Улуханова

Председатель специальности **15.02.01**

_____ Н.А.Самородова

Заведующий отделением

_____ Т.Г. Цыганкова

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий _____ /_ Астафурова О.Н./
_____ /_ Кондрашов В.В./
_____ /_ Самородова Н.А. /
_____ /_ Мартынова Н.В./
_____ /_ Кокорева Л.В. /
_____ /Дементьева К.В./