

Управление образования и науки Тамбовской области

Утверждаю

Согласовано

Утверждаю

директор

директор МБОУ "СОШ №3 с УИОП"

Начальник цеха №22 ОАО "Алмаз"

Третьякова Т.Б.

Аверин Н.В.

Н.А.Ионов /

" " 20 1.

" " 20 г.



приказ №1 -01 от 20.07.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

главное общеобразовательное учреждение (субъект)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01

Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСФЭ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 344

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.) **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация 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 Образовательные учреждения технического профиля обучения выбрали 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.)												
			максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего занятий	в т. ч.			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.
занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятия)	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	Физическая культура	ДЗ	175	117		117		60	57						
ОДБ.08	ОБЖ	ДЗ	105	70	70			38	32						
ОДБ.09	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).

ОДБ.10	География	ДЗ	54	36	20	16			36						
ОДБ.11	Астрономия	0	54	36	36			36							
ОДБ.12	Родной язык	0	56	39	39				39						
ОДП.00	Профильные дисциплины	-/ 1/ 2	683	455	207	248			224	231					
ОДП.01	Математика	Э	351	234	114	120			133	101					
ОДП.02	Информатика и ИКТ	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/-	1059	706	280	426				260	118	116	102	110	
ОГСЭ.01	Основы философии	0	60	48	48					48					
ОГСЭ.02	История	0	60	48	34	14				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	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.05	Духовное краеведение Тамбовщины	0	60	48	48					48					
ОГСЭ.06	Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей	0	60	48	20	28				48					
ОГСЭ.07	Основы права	ДЗ	97	74	64	10							36	38	
ОГСЭ.08	Организация производства и предприятия в АПК	0	60	48	18	30						48			
ОГСЭ.09	Социальная психология	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	4077	3022	1120	1020	90	0	0	312	536	568	636	718	252
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (для СПО)	-/4/8	1659	1106	500	606	0	0	0	192	352	328	162	72	
ОП.01	Инженерная графика	Э	126	84		84				84					
ОП.02	Компьютерная графика	Э	102	68	18	50						68			
ОП.03	Техническая механика	-, Э	198	132	60	72				40	92				
ОП.04	Материаловедение	Э	102	68	28	40				68					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	105	70	40	30					70				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	105	70	28	42					70				
ОП.07	Технологическое оборудование	Э, Э	261	174	64	110						92	82		
ОП.08	Технология отрасли	0	54	36	16	20					72				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0	72	48	18	30					48				
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э, ДЗ	228	152	84	68							80	72	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48	20						68			

ОП.12	Детали машин	0,Э	150	100	60	40						100			
ПМ.00	Профессиональные модули	7/-/4	2478	1916	620	414	90	0	0	120	184	240	474	646	252
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	2/-/2	1011	758	266	210	30					204	350	204	
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	0, Э	435	290	140	120	30					132	122	36	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	0, Э	324	216	126	90							156	60	
УП.01	Учебная практика	3	144	144								72	72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	108	108											108
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	2/-/1	537	394	170	86	30						124	270	
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	0, Э	429	286	170	86	30						52	234	
УП.02	Учебная практика	3	72	72									72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	36	36											36
ПМ.03	Участие в организация производственной деятельности структурного подразделения	1/-/1	240	172	66	40	30							172	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	Э	204	136	66	40	30								136
УП.03	Учебная практика	3	36	36											36
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 (по профилю специальности)	3	252	252											252
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих : 15.01.20 Слесарь по КИП и А		294	220	98	50					184	36			
МДК.05.01	Автоматика и типовые элементы	0	72	48	28	20				48					
МДК.05.02	Автоматизация технологических процессов	Э	150	100	70	30				100					
УП.05	Учебная практика	3	72	72						36	36				
Всего		15/18/15	7483	5292	2339	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)				Всего	дисциплин и МДК		684	720	612	666	576	594	648	0	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)					учебной практики		0	0	72	36	108	72	36	0	
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.)															

1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования.	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 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

№	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 **15.02.01**

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 _____ /_Третьякова Т.В._/
_____ /_Кондрашов В.В./
_____ /_Самородова Н.А._/
_____ /_Мартынова Н.В./
_____ /_Павлинова Н.П._/
_____ /_Дементьева К.В./