

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГБПОУ
«Котовский индустриальный
техникум»



А.В.Кочетков

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФКП «Тамбовский
пороховой завод»



И.И. Козлов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Тамбовского областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Котовский индустриальный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
**15.02.01 (151031) Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)**
базовой подготовки
с элементами дуального обучения

Квалификация: техник-механик

Форма обучения – *очная*

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

Профиль получаемого профессионального
образования - *технический*

Рассмотрено за
заседании МО
Протокол № 9
от 15.06.2016 г.
Председатель МО

_____ И.В.Улуханова.
(подпись) (фамилия, ИО)

Утверждено приказом
директора ТОГБПОУ
«КИТ»
Приказ № 121-01
От 03.08.2016 г.

Котовск

Пояснительная записка

1.1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Тамбовского областного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Котовский индустриальный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 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)**, базисного учебного плана (далее – БУП), Устава учебного заведения, и в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

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.

1.8.7. Для студентов IV курса обучения предусмотрено внедрение системы дуального обучения. Особенности системы дуального обучения представлены в договоре о сотрудничестве по реализации дуальной системы обучения с ФКП «Тамбовский пороховой завод» и в программе дуального обучения по специальности.

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 (129 час), МДК.05.02 Автоматизация технологических процессов (144 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 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

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

Вариативная часть распределена на введение следующих дисциплин:

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.03 Экологические основы природопользования – 48 ч,

ОП.12 Детали машин – 100 ч,

А также на увеличение учебной нагрузки в объеме 190 часов дисциплин общепрофессионального цикла:

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

В ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования по рекомендации работодателей введен МДК.01.03

Автоматизация технологических процессов в объеме 68 часов.

Увеличение объема производственной практики в части освоения ПМ.01

Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования на 180 часов; в части освоения ПМ.02 **Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования** на 36 часов.

1.9.2 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.

1.9.3 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.

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

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

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

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

1.9.8 Параметр практикоориентированности- 62,78%.

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	34,5	4			3		10,5	52
III курс	33,5	6			2		10,5	52
IV курс	18	1	12	4	1	6	2	43
Всего	125	11	17	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	Обязательная аудиторная			1 сем. 19 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17,5 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 16,5 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. ** нед.	
				всего занятий	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
0.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	2107	1404	877	527		684	720						
	Технический профиль														
	Базовые дисциплины	0/ 8/ 1	1314	877	600	277		418	459	*	*	*	*	*	*
ОДБ.01	Русский язык	Э	117	78	78			38	40						
ОДБ.02	Литература	ДЗ	175	117	117			57	60						
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	117	78		78		38	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	28	50		40	38						
ОДБ.07	Биология	ДЗ	63	42	42				42						
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ	175	117		117		57	60						
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.00	Профильные дисциплины	-/ 1/ 2	793	527	277	250		266	261	*	*	*	*	*	*
ОДП.01	Математика	Э	395	263	153	110		133	130	*	*	*	*	*	*
ОДП.02	Информатика и ИКТ	ДЗ	144	95	35	60		38	57						
ОДП.03	Физика	Э	254	169	89	80		95	74						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для СПО)	8/3/-	1059	706	294	412				308	70	116	140	72	
ОГСЭ.01	Основы философии	0	60	48	48					48					
ОГСЭ.02	История	0	60	48	48					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							74		
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	4029	3022	950	1102	60	0	0	264	584	568	598	756	252
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (для СПО)	-/4/8	1551	1034	446	588	0	0	0	144	364	296	194	36	
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	126	84		84				34	50				
ОП.02	Компьютерная графика	Э	102	68	18	50						68			
ОП.03	Техническая механика	-, Э	198	132	60	72				42	90				
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					36				
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	174	116	66	50							80	36	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48	20						68			
ОП.12	Детали машин	0,ДЗ	150	100	60	40						68	32		

ПМ.00	Профессиональные модули	7/-/4	2478	1988	504	514	60	0	0	120	220	272	404	720	252
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	2/-/2	1011	794	232	240	30					236	280	278	
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	0, Э	381	254	104	120	30					116	100	38	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	0, Э	270	180	90	90						48		132	
УП.01	Учебная практика	3	144	144								72	72		
ПП.01	Производственная практика	3	216	216									108	108	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	2/-/1	501	394	88	126							124	270	
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	0, Э	321	214	88	126							52	162	
УП.02	Учебная практика	3	72	72									72		
ПП.02	Производственная практика	3	108	108										108	
ПМ.03	Участие в организация производственной деятельности структурного подразделения	1/-/1	240	172	66	70	30							172	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	Э	204	136	66	70	30							136	
УП.03	Учебная практика	3	36	36										36	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник»	2/-/-	432	408	20	28				120	36				252
МДК.04.01	Основы слесарно-сборочных работ	ДЗ	72	48	20	28				48					
УП.04	Учебная практика	3	108	108						72	36				
ПП.04	Производственная практика	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	ДЗ	150	100	70	30					100				
УП.05	Учебная практика	3	72	72							36	36			
Всего		15/18/15	7435	5292	2183	2139	60	684	720	684	702	684	738	828	252
ПДП	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.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.)				Всего	дисциплин и МДК		684	720	612	630	612	594	612	0	
					учебной практики		0	0	72	72	72	144	36	0	
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования.					производст. практики / преддипл. практика (для СПО)		0	0	0	0	36	108	216	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 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Физики
6	Химии
7	Русского языка и литературы
9	Инженерной графики
10	Экологии
11	Процессов формообразования и инструментов
12	Технологии обработки материалов
13	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
14	Экономики и менеджмента
15	Правовых основ профессиональной деятельности
16	Охраны труда
17	Подготовки к итоговой государственной аттестации
18	Методический
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	Слесарно – механические
2	Слесарно - сборочные
3	Сварочные
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актовый зал

Организации – разработчики учебного плана:

- Предприятие/организация – ФКП «Тамбовский пороховой завод»
- Образовательное учреждение – ТОГБОУ СПО «Котовский индустриальный техникум»

Разработчики программы:

Тохтуев А.И. – главный технолог ФКП «Тамбовский пороховой завод»;
Афони́на М.В. – начальник НИС ФКП «Тамбовский пороховой завод»;
Краснова С.В. – руководитель группы обучения по развитию персонала ФКП
«Тамбовский пороховой завод»;
Гончаров А.В. – начальник цеха №5 ФКП «Тамбовский пороховой завод»;
Федоров Ю.К. – начальник цеха №3 ФКП «Тамбовский пороховой завод»;
Кочетков В.В. – преподаватель специальных дисциплин ТОГБОУ СПО
«Котовский индустриальный техникум»;
Самородова Н.А. - преподаватель специальных дисциплин ТОГБОУ СПО
«Котовский индустриальный техникум».
Улуханова И.В.- Заместитель директора по УР ТОГБОУ СПО КИТ
Кочетков В.В.- Председатель ПЦК специальности **15.02.01** (151031)

Заместитель директора по УР ТОГБОУ СПО КИТ И.В.Улуханова

Председатель специальности **15.02.01** (151031) 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._/

