

Министерство образования и науки Тамбовской области

Согласовано



ИТД
Григорьевич

Утверждаю

директор

Третьякова Т.В.



Приказ № 74-06 от 20.08.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890

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" № 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

Приказа " Об утверждении ФГОС среднего общего образования " № 890 от 27 ноября 2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76793 от 10 января 2024г.) **15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного оборудования (по отраслям)**, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»

- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (действует с 1.03.2023г.);

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» №594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 №33335).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» №800 от 08.11.2021 г.

Приказ Министерства образования и науки России от 14 октября 2022 года №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» №534 от 14.07.2023г.;

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных

образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. №1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Письмо Минпросвещения России от 01.03.2021г. N 05-592 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся. регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

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 Приказа "Об утверждении ФГОС среднего общего образования" № 890 от 27 ноября 2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76793 от 10 января 2024г.) **15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного оборудования (по отраслям)**, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль) и в соответствие 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 семестре. 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 Минобразования 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 учреждение технический профиль 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 оценивают 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 соответствие 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:**

СГ.05 Духовное краеведение Тамбовщины – 32 часов,

СГ.06 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 32 часов,

ОПДП. Экономика организаций – 80 ч

ОГСЭ.07 Основы права – 74 ч,

Правовые основы в профессиональной деятельности – 50 ч.

ПМ 05. Цифровые технологии в профессиональной деятельности – 116 ч

ПМ 06.Получение рабочей профессии 110949 Аппаратчик синтеза – 56 ч.

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.

5.4. Календарный учебный график

Обозначения:

— обучение по модулям и дисциплинам — промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); -практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

Сводные данные по бюджету времени 1

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, акч нед		
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего					
	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.	нед.	акч.				
1 курс	39	1404	19	684	20	720	2	72	0,5	18	1,5	54									11	52		
2 курс	37,5	1350	19	684	18,5	666	2	72	1	36	1	36	2	72			2	72			10,5	52		
3 курс	27,5	990	13	468	14,5	522	2	72	1	36	1	36	12	432	6	216	6	216			10,5	52		
4 курс	11	396	11	396			1	36	1	36			15	540	6	216	9	324	6	216	2	35		
Всего	115	4140	62	2232	53	1908	7	252	3,5	126	3,5	126	29	1044	12	432	17	612	6	216	34	191		

¹ Заполняется в соответствии с КУТ. Вид КУТ выбирается образовательной организацией самостоятельно

Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф.зачет, экзамен и др)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах				Курс	1 курс Вариативная часть, ак.ч.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа										
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	4							
ОД.00	Общеобразовательный цикл		1476	620	1404	620	0	0	72		1,68	616	630	158	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины		848	338	824	338	0	0	24		0,68	360	392	72	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э	72	24	64	24			8	1		32	32					
ОУД.02	Литература		108	0	100				8	1		50	50					
ОУД.03	Иностранный язык		72	72	72	72				1		36	36					
ОУД.04	История	ДЗ	136	20	128	20			8	1	36%	64	64					
ОУД.05	Обществознание		72	0	72					1		36	36					
ОУД.06	Биология		72	20	72	20				1		36	36					
ОУД.07	Физическая культура		72	72	72	72				1		36	36					
ОУД.08	ОБЖ		68	30	68	30				1,2		34	34					
ОУД.09	Химия		72	48	72	48				1		36	36					
ОУД.10	География		72	20	72	20				2				72				
ОУД.11	Индивидуальный проект(физика)		32	32	32	32				1	32%	32						

	Профильные дисциплины	628	282	580	282	0	0	48	3	1	256	238	86	0	0	0	0	0
ОУД.12	Математика, алгебра и начала математического анализа, геометрия	340	170	324	170			16	1	100%	126	112	86					
ОУД.13	Информатика	108	50	92	50			16	1		50	42						
ОУД.14	Физика	180	62	164	62			16	1		80	84						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	572	362	572	362	0	0	0			68	36	88	158	52	120	50	0
СГ.01	История России	70	30	70	30				2	40%			36	34				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	90	90	90	90				2,3,4				20	18	18	18	16	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	30	68	30				2,3,4							68		
СГ.04	Физическая культура	168	168	168	168				2				32	34	34	34	34	
СГ.05	Основы бережливого производства	36	16	36	16				3				36					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	16	36	16				2	16%			36					
СГ.07	Духовное краеведение	36	0	36					1	36%		36						
СГ.08	Родная литература	36	0	36					2	36%	32							
СГ.09	Развитие лидерского потенциала	32	12	32	12				1	32%	36							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1144	592	1084	562	30	0	60	39	5,3	0	54	392	330	174	134	0	0
ОП.01	Инженерная графика	78	58	72	58			6	2	20%			72					
ОП.02	Электротехника и электроника	54	30	54	30				1,2			54						
ОП.03	Программирование систем с числовым программным управлением	72	40	66	40			6	2,3				66					
ОП.04	Техническая механика	94	40	94	40				2	20%			52	42				
ОП.05	Автоматизация проектирования технологических процессов	76	36	70	36			6	3	20%			36	34				
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	54	20	54	20				2				54					
ОП.07	Математические методы моделирования производственных процессов	72	40	60	40			12	3				60					

ОП.08	Процессы формообразования и инструменты		74	24	74	24			2				52	22					
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		112	42	112	42			3	42%			68	44					
ОП.10	Технологическое оборудование и приспособления		60	24	54	24			6	3	30%			54					
ОП.ДВ.1	Основы автоматического управления		80	40	80	40			3	80%					40	40			
ОП.ДВ.2	Роботизированные системы и их промышленное применение		98	48	86	48			12	3	98%				44	42			
ОП.ДВ.3	Экономика организации		110	80	98	50	30		12	3	110%				46	52			
ОП.ДВ.4	Компьютерная графика		60	50	60	50			2	60%			60						
ОП.ДВ.5	Правовые основы профессиональной деятельности		50	20	50	20			4	50%				50					
П.00	Профессиональный цикл		2100	1508	1980	1448	60	0	120	86,6	7,7	0	0	46	250	458	484	490	252
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		560	390	518	390	0	0	42	16,6	0,8	0	0	46	88	266	118	0	0
МДК.01.01	Техническая диагностика узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов		120	60	96	60			24	2,3	40%			46	50				
МДК.01.02	Детали машин и основы конструирования технологической оснастки для робототехнологических комплексов		90	40	78	40			12	3					38	40			
МДК.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация для робототехнологических комплексов		92	38	92	38				3	40%					46	46		
УП.01	Учебная практика		108	108	108	108				2,3						108			
ПП.01	Производственная практика		144	144	144	144				3						72	72		
ПМ 01 Э	Экзамен по модулю ПМ.01		6	0	0				6	3									
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов		538	414	514	384	30	0	24	22	1,54	0	0	0	0	36	196	138	144

МДК.02.01	Пуско-наладка программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов		98	72	86	42	30		12	3	20%							86		
МДК.02.02	Пусконаладочные работы робототехнологических комплексов		92	50	92	50				4	22%							38	54	
МДК.02.03	Эксплуатация и обслуживание робототехнологических комплексов		90	40	84	40			6	4	40%								84	
УП.02	Учебная практика		108	108	108	108				3								36	72	
ПП.02	Производственная практика		144	144	144	144				4	72%									144
ПМ 02 Э	Экзамен по модулю ПМ.02		6	0	0				6	4										
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций		462	322	444	292	30	0	18		1,9	0	0	0	46	156	170	0	72	
МДК.03.01	Системы автоматизированного проектирования		92	42	92	42				3	44%					46	46			
МДК.03.02	Автоматизация производства и технологических операций		124	90	112	60	30		12	3	34%						62	50		
МДК.03.03	Механизация технологических операций		96	46	96	46				3	40%						48	48		
УП.03	Учебная практика		72	72	72	72				3								72		
ПП.03	Производственная практика		72	72	72	72				4	72%									72
	Экзамен по модулю ПМ.03		6	0	0				6	3										
ПМ.04	Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики		244	168	232	168	0	0	12	20	0,5	0	0	0	0	0	0	232	0	
МДК.04.01	Аналоговые, электронные, цифровые измерительные приборы		62	20	56	20			6	4	30%							56		
МДК.04.02	Принцип построения средств измерения для исследования параметров и формы электрических сигналов		68	40	68	40				4	20%								68	

УП.04	Учебная практика		36	36	36	36				4								36	
ПП.04	Производственная практика		72	72	72	72				4									72
	Экзамен по модулю ПМ.04		6	0	0				6	4									
ПМ.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		128	102	116	102	0	0	12	12	1,28	0	0	0	116	0	0	0	0
МДК 05.01	Цифровые технологии в робототехнике		50	30	44	30			6	3	50%					44			
УП.05	Учебная практика		36	36	36	36				3	36%					36			
ПП 05	Производственная практика		36	36	36	36				3	36%					36			
ПМ.05 Э	Экзамен по модулю		6	0	0				6	3	6%								
ПМ.06	Получение рабочей профессии 110949 Аппаратчик синтеза		168	112	156	112	0	0	12	16	1,68	0	0	0	0	0	0	120	36
МДК.06.01	Основы технологического процесса синтеза органических веществ		90	40	84	40			6	4	90%								84
УП.06	Учебная практика		36	36	36	36				4	36%								36
ПП.06	Производственная практика		36	36	36	36				4	36%								36
ПМ.06 Э	Экзамен по модулю ПМ.05		6	0	0				6	4	6%								
	ПДП		144																
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																
	Итого		5652	3082	5040	2992	90	0	252	125	14,68	684	720	684	738	684	738	540	252

Условные обозначения

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

** – указывается количество недель;

Н – указывается количество зачетов / дифференцированных зачетов / экзаменов.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного 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	Актовый 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 **15.02.18**

Заместитель директора по УР ТОГБПОУ КИТ

И.В.Улуханова

Председатель специальности **15.02.18**

_____ Н.А.Самородова

Заведующий отделением

_____ Т.Г. Цыганкова

Согласовано

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