МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Смоленский казачий институт промышленных технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 26.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
26 марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
+	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Наладчик автоматических линий и агрегатных станков

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образовательми программами СПО и ОО _____ */ Белолипецких Н.В./*

Директор филиала _____ */ Коржикова Н.С./*

Руководитель ОП _____ */ Гришкова М.Ф./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00F5 665F CCDB 5046 05DD 6E08 EBCB D00A DC
Действителен: с 21 октября 2025 г. по 14 января 2027 г.
Владелец: **Коржикова Надежда Сергеевна**
Должность: **Директор**

План Учебный план ППССЗ СПО 'Вя-150214-9о-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	Курс 1												Курс 2											
													Семестр 1												Семестр 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАкт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1372	32	32	48		100%	0%	612	414	28	170						864	440	38	282		32	24	48			
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	32	32	48		1476		612	414	28	170						864	440	38	282		32	24	48			
+	БОУД	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**	**2**		**12222 22222**		**11111 11111 2**	**960**	**960**	**936**			**16**		960	402	**270**	**8**	**124**						558	**326**	**10**	**198**			**8**	**16**			
+	БОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	48			16		72	30	30								42	18					8	16			
+	БОУД.02	Литература			2		1	108	108	108					108	46	46								62	62									
+	БОУД.03	История			2		1	136	136	136					136	60	56		4						76	72		4							
+	БОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72					72	30	24		6						42	32		10							
+	БОУД.05	География			2		1	108	108	108					108	30	24		6						78	34		44							
+	БОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72					72	30			30						42			42							
+	БОУД.07	Информатика			2		1	108	108	108					108	48	12		36						60	14		46							
+	БОУД.08	Физическая культура			12			72	72	72					72	34	2		32						38	2		36							
+	БОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	68	68					68	30	26		4						38	28		10							
+	БОУД.10	Химия			2		1	72	72	72					72	32	22	4	6						40	30	8	2							
+	БОУД.11	Биология					12	72	72	72					72	32	28	4							40	34	2	4							
+	ПОУД	**Профильные общеобразовательные учебные дисциплины**	**22**				**11**	484	**484**	**436**			**32**		484	210	**144**	**20**	**46**						274	**114**	**28**	**84**			**16**	**32**			
+	ПОУД.01	Математика	2				1	340	340	316			16		340	136	90		46						204	96		84			8	16			
+	ПОУД.02	Физика	2				1	144	144	120			16		144	74	54	20							70	18	28				8	16			
+	СОО.12	**Предлагаемые ОО**			**2**			32	**32**		**32**	**32**			32										32						**32**				
+	ИП.01	Индивидуальный проект (Физика)			2			32	32		32	32			32										32						32				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3550		836	60	748	3108	1356										612	240		332			4	20	16	864	240	20
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							524	524	504		20			468	56										152	32		112						140	40	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			60	60	60					48	12																		60	40	
+	ОГСЭ.02	История			3			80	80	80					70	10									80	32		48							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	202	202	182		20			175	27									40			32						40	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8		34567	182	182	182					175	7									32			32						40	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							168	168	164		4			144	24										64	16		48						60	
+	ЕН.01	Математика			3			64	64	64					64										64	16		48							
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности					4	60	60	60					48	12																		60	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования					6	44	44	40		4			32	12																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1400	1400	1316		44	32	2	644	756										280	144		108			4	8	16	380	160
+	ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	3					108	108	92		6	8	2	56	52									108	48		44			2	6	8			
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			3			64	64	64					32	32									64	48		16							
+	ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления					4	80	80	80					32	48																		80	40
+	ОП.04	Инженерная графика	5				4	148	148	140		8			56	92																		80	20
+	ОП.05	Материаловедение			7		6	68	68	68					30	38																			
+	ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	7				6	134	134	116		8	8		38	96																			
+	ОП.07	Экономика организации			8		7	102	102	92		10			32	70																			
+	ОП.08	Охрана труда					5	42	42	36		4			30	12																			
+	ОП.09	Техническая механика			5		4	124	124	120		4			66	58																		60	40
+	ОП.10	Процессы формообразования и инструменты					6	80	80	80					32	48																			
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			8			76	76	72		4			32	44																			
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов					4	80	80	80					52	28																		80	20
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3					108	108	96		2	8		52	56									108	48		48			2	2	8		
+	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки					6	106	106	100		6			36	70																			
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			4			80	80	80					68	12																		80	40
ПЦ.Профессиональный цикл							2156	2156	1566		552	28	746	1636	520										116	48		64			4			284	40
+	ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов**	**4**		**3444**			400	**400**	**324**		**76**		**148**	278	122										116	**48**		**64**			**4**			284	**40**
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			3			116	116	112		4		2	72	44										116	48		64			4				
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации			4			140	140	140				2	98	42																		140	40
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01			4			72	72	72				72	36	36																		72	
+	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01			4			72	72			72		72	72																			72	
#	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов"*	*4*																																
+	ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов**	**5**		**55**		**5**	384	**384**	**260**		**114**	**8**	**148**	322	62																			384	**96**
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	5					132	132	120		2	8	2	118	14																		132	48
+	МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация					5	108	108	104		4		2	96	12																		108	48
+	УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02			5			36	36	36				36	36																			36	
+	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			5			108	108			108		108	72	36																		108	
#	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов"*	*5*																																
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**66**		**666**	**6**		488	**488**	**350**		**126**	**8**	**148**	400	88																				
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6					176	176	154		12	8	2	136	40																				
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			6	6		168	168	160		6		2	156	12																				
+	УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03			6			36	36	36				36	36																				
+	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03			6			108	108			108		108	72	36																				
#	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации"*	*6*																																
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	**8**		**78**		**7788**	630	**630**	**422**		**200**	**6**	**228**	464	166																				
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации					78	185	185	175		10		2	138	47																				
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования					78	185	185	175		10		2	102	83																				
+	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04			7			72	72	72				72	36	36																				
+	ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04			8			152	152			152		152	152																				
#	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации"*	*8*					36	36			28	6		36																				
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**8**		**8**		**78**	254	**254**	**210**		**36**	**6**	**74**	172	82																				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"					78	146	146	138		8		2	64	82																				
+	УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05			8			72	72	72				72	72																				
#	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен по "ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"*	*8*					36	36			28	6		36																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216																				
+	ГИА.01(*)	Демонстрационный экзамен						216	216			216			216																				

-	-	-	Курс 3												Курс 4											
			Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	ИП	Конс	СР	ПАкт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																					
СО.Среднее общее образование																																					
+	БОУД	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**																																			
+	БОУД.01	Русский язык																																			
+	БОУД.02	Литература																																			
+	БОУД.03	История																																			
+	БОУД.04	Обществознание																																			
+	БОУД.05	География																																			
+	БОУД.06	Иностранный язык																																			
+	БОУД.07	Информатика																																			
+	БОУД.08	Физическая культура																																			
+	БОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																																			
+	БОУД.10	Химия																																			
+	БОУД.11	Биология																																			
+	ПОУД	**Профильные общеобразовательные учебные дисциплины**																																			
+	ПОУД.01	Математика																																			
+	ПОУД.02	Физика																																			
+	СОО.12	**Предлагаемые ОО**																																			
+	ИП.01	Индивидуальный проект (Физика)																																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			612	156		308		4	128	16	900	200	74	456	20		6	136	8	612	182	18	376				28	8	864	36	54	306			4	452	12
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			54			48			6		80			80						62			56				6		36			36				8	
+	ОГСЭ.01	Основы философии																																			
+	ОГСЭ.02	История																																			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	30			24			6		40			40						34			28				6		18			18					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	24			24					40			40						28			28						18			18					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл											44	20		20			4																				
+	ЕН.01	Математика																																			
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования									44	20		20			4																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл			174	60		96		2	8	8	288	100	20	160			2	6		162	42	18	80				14	8	116	36		72				8	
+	ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения																																			
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация																																			
+	ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления																																			
+	ОП.04	Инженерная графика	68			60			8																												
+	ОП.05	Материаловедение									40	40								28	14		14														
+	ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования									62			60			2			72		18	38				8	8									
+	ОП.07	Экономика организации																		62	28		28				6		40			36				4	
+	ОП.08	Охрана труда	42	36				2	4																												
+	ОП.09	Техническая механика	64	24		36			4																												
+	ОП.10	Процессы формообразования и инструменты									80	40		40																							
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности																													76	36		36			4	
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов																																			
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники																																			
+	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки									106	20	20	60			6																				
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности																																			
ПЦ.Профессиональный цикл			384	96		164		2	114	8	488	80	54	196	20		4	126	8	388	140		240				8		496		54	198			4	228	12
+	ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов**	384	**96**		**164**		**2**	**114**	**8**																											
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	132	48		72		2	2	8																											
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации																																			
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01																																			
+	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01																																			
#	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов"*																																			
+	ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов**	384	**96**		**164**		**2**	**114**	**8**																											
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	132	48		72		2	2	8																											
+	МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	108	48		56			4																											
+	УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02	36			36																															
+	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02	108						108																												
#	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом спецефики технологических процессов"*																																			
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**									488	**80**	**54**	**196**	**20**		**4**	**126**	**8**																			
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации									176	40	34	80			2	12	8																			
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации									168	40	20	80	20		2	6																			
+	УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03									36			36																							
+	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03									108							108																			
#	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации"*																																			
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**																		304	**112**		**184**				**8**		326		**54**	**72**			**2**	**192**	**6**
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации																		116	56		56				4		69		27	36				6	
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования																		116	56		56				4		69		27	36				6	
+	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04																		72			72													
+	ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04																																		152	
#	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю "ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации"*																																		36	
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**																		84	**28**		**56**						170			**126**			**2**	**36**	**6**
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Наладчик автоматических линий и агрегатных станков"																		84	28		56						54							8	
+	УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05																																		72	
#	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен по "ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"*																																		36	
ГИА.Государственная итоговая аттестация																																		216	
+	ГИА.01(*)	Демонстрационный экзамен																																		216	