Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.08.2023 08:19:59
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Технологический институт - филиал

План одобрен Ученым советом
Протокол № 3 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
Факультет: Высшее образование

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III													У	У	У П	П	П Э	К	К																					У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К							У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	16 3/6	20	36 3/6	12 3/6	21	33 3/6	16 3/6	7	23 3/6	132 3/6
У	Учебная практика					4	4	2	1	3		1	1	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	2	4		4	4	8
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	3/6	1	1 3/6	3/6	1	1 3/6	3/6	1	1 3/6	6 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1286	36	166	24	100%	0%
СО.Среднее (полное) общее образование								1476	1476	1286	36	166	24	1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**		**12222222**		**111111**	885	**885**	**839**	**18**	**28**	**18**	885	
+	БД.01	Русский язык	2				1	86	86	78		2	6	86	
+	БД.02	Литература			2		1	117	117	117				117	
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	117	117	117				117	
+	БД.04У	Математика			2		1	223	223	203		8	12	223	
+	БД.05	История			2		1	96	96	78	18	18		96	
+	БД.06	Физическая культура			12			134	134	134				134	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	76	76	76				76	
+	БД.08	Астрономия			2			36	36	36				36	
+	ДП	**Дополнительные учебные предметы**			**2**		**1**	248	**248**	**177**	**18**	**71**		248	
+	ДП.01	Введение в специальность			2		1	248	248	177	18	71		248	
+	ПВ	**Учебные предметы по выбору**	**122**		**2**		**1**	343	**343**	**270**		**67**	**6**	343	
+	ПВ.01	Родной язык			2			50	50	42		8		50	
+	ПВ.02У	Физика	2				1	155	155	119		30	6	155	
+	ПВ.03	Информатика	12					138	138	109		29		138	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4264		86	114	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								525	525	515		10		484	41
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			48	48	48				48	
+	ОГСЭ.02	История					3	78	78	70		8		70	8
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	175	175	173		2		175	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567				176	176	176				175	1
+	ОГСЭ.05	Психология общения					4	48	48	48				16	32
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								222	222	214		8		144	78
+	ЕН.01	Математика			3			72	72	64		8		64	8
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4			64	64	64				48	16
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования					5	32	32	32				32	
+	ЕН.04	Физика			3			54	54	54					54
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1361	1361	1315		28	18	612	749
+	ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения			5		4	86	86	82		4		48	38
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3					68	68	62			6	32	36
+	ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления					6	54	54	54				32	22
+	ОП.04	Инженерная графика			4		3	157	157	147		10		48	109
+	ОП.05	Материаловедение			3			44	44	44				30	14
+	ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования					4	72	72	72				30	42
+	ОП.07	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности			7		6	88	88	88				32	56
+	ОП.08	Охрана труда					8	54	54	54				30	24
+	ОП.09	Техническая механика			4			72	72	72				66	6
+	ОП.10	Процессы формообразования и инструменты			4			66	66	66				32	34
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности					5	88	88	88				32	56
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов			7		6	148	148	144		4		52	96
+	ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	4				3	124	124	118			6	44	80
+	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	7		6			148	148	132		10	6	36	112
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности					8	68	68	68				68	
+	ОП.16	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда					4	24	24	24					24
ПЦ.Профессиональный цикл								2140	2140	2004		40	96	1712	428
+	ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**56**		**556**	**6**	**5**	354	**354**	**316**		**14**	**24**	314	**40**
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	5					106	106	90		10	6	90	16
+	МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации			6	6	5	122	122	118		4		98	24
+	УП.01.01	Учебная практика			5			36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			72	72	72				72	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					18	18				18	18	
+	ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**6**		**66**	**6**	**66**	376	**376**	**348**		**10**	**18**	332	**44**
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации					6	134	134	130		4		110	24
+	МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация				6	6	116	116	110		6		96	20
+	УП.02.01	Учебная практика			6			36	36	36				36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			72	72	72				72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					18	18				18	18	
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**8**		**5688**	**7**	**567**	524	**524**	**498**		**8**	**18**	410	**114**
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			6		5	152	152	150		2		128	24
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			8	7	67	246	246	240		6		156	90
+	УП.03.01	Учебная практика			5			36	36	36				36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭК	*Комплексный экзамен по модулю*	*8**					18	18				18	18	
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	**8**		**8888**		**77**	454	**454**	**430**		**6**	**18**	366	**88**
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации			8		7	172	172	170		2		138	34
+	МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования			8		7	156	156	152		4		102	54
+	УП.04.01	Учебная практика			8			36	36	36				36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			72	72	72				72	
+	ПМ.04.ЭК	*Комплексный экзамен по модулю*	*8**					18	18				18	18	
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**44**		**3**	288	**288**	**268**		**2**	**18**	146	**142**
+	ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4		3	126	126	124		2		-16	142
+	УП.05.01	Учебная практика			4			144	144	144				144	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*					18	18				18	18	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144				144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72				72	

Курс 1

Индекс	Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	224	6	309				67	6	864	280	14	453		36		63	18
СО.Среднее (полное) общее образование	612	224	6	309				67	6	864	280	14	453		36		63	18
БД	360	**124**		**226**				**4**	**6**	525	**129**		**360**		**18**		**6**	**12**
БД.01	34			34						52			44				2	6
БД.02	51	17		34						66	22		44					
БД.03	51			51						66			66					
БД.04У	90	68		12				4	6	133	43		80				4	6
БД.05	34	17		17						62	22		22		18			
БД.06	68	6		62						66			66					
БД.07	32	16		16						44	22		22					
БД.08										36	20		16					
ДП	131	**42**	**4**	**49**				**36**		117	**40**	**12**	**30**		**18**		**17**	
ДП.01	131	42	4	49				36		117	40	12	30		18		17	
ПВ	121	**58**	**2**	**34**				**27**		222	**111**	**2**	**63**				**40**	**6**
ПВ.01										50	22		20				8	
ПВ.02У	60	34	2	10				14		95	61	2	10				16	6
ПВ.03	61	24		24				13		77	28		33				16	

Курс 2

Индекс	Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	310	16	254				26	6	900	359		505			4	8	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	162	68		86				8		187	96		89				2	
ОГСЭ.01										48	48							
ОГСЭ.02	78	64		6				8										
ОГСЭ.03	48			48						53			51				2	
ОГСЭ.04	36	4		32						38			38					
ОГСЭ.05										48	48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл	126	64	16	38				8		64	28		36					
ЕН.01	72	34		30				8										
ЕН.02										64	28		36					
ЕН.04	54	30	16	8														
ОП.Общепрофессиональные дисциплины	252	144		92				10	6	433	225		194			4	4	6
ОП.01										58	54						4	
ОП.02	68	46		16					6									
ОП.04	82	36		36				10		75	39		36					
ОП.05	44	28		16														
ОП.06										72	18		54					
ОП.09										72	36		36					
ОП.10										66	32		32			2		
ОП.13	58	34		24						66	34		24			2		6
ОП.16										24	12		12					
ПЦ.Профессиональный цикл	72	34		38						216	10		186				2	18
ПМ.05	72	**34**		**38**						216	**10**		**186**				**2**	**18**
ПМ.05.5.1	72	34		38						54	10		42				2	
УП.05.01										144			144					
ПМ.05.ЭК										18								*18*

Курс 3

Индекс	Семестр 5									Семестр 6								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	230		364				12	6	900	300		458	84			22	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	68			68						70			70					
ОГСЭ.03	36			36						38			38					
ОГСЭ.04	32			32						32			32					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл	32	16		16														
ЕН.03	32	16		16														
ОП.Общепрофессиональные дисциплины	116	86		30						236	146		82				8	
ОП.01	28	28																
ОП.03										54	38		16					
ОП.07										36	36							
ОП.11	88	58		30														
ОП.12										72	36		36					
ОП.14										74	36		30				8	
ПЦ.Профессиональный цикл	396	128		250				12	6	594	154		306	84			14	36
ПМ.01	272	**86**		**170**				**10**	**6**	82	**14**		**10**	**36**			**4**	**18**
МДК.01.01	106	48		42				10	6									
МДК.01.2	58	38		20						64	14		10	36			4	
УП.01.01	36			36														
ПП.01.01	72			72														
ПМ.01.ЭК										18								*18*
ПМ.02										376	**80**		**220**	**48**			**10**	**18**
МДК.02.01										134	48		82				4	
МДК.02.2										116	32		30	48			6	
УП.02.01										36			36					
ПП.02.01										72			72					
ПМ.02.ЭК										18								*18*
ПМ.03	124	**42**		**80**				**2**		136	**60**		**76**					
МДК.03.01	88	42		44				2		64	24		40					
МДК.03.02										72	36		36					
УП.03.01	36			36														

Курс 4

Индекс	Семестр 7									Семестр 8									Закрепленная кафедра	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СО.Среднее (полное) общее образование																				
БД																			**18**	Отделение СПО
БД.01																			18	Отделение СПО
БД.02																			18	Отделение СПО
БД.03																			18	Отделение СПО
БД.04У																			18	Отделение СПО
БД.05																			18	Отделение СПО
БД.06																			18	Отделение СПО
БД.07																			18	Отделение СПО
БД.08																			18	Отделение СПО
ДП																			**18**	Отделение СПО
ДП.01																			18	Отделение СПО
ПВ																			**18**	Отделение СПО
ПВ.01																			18	Отделение СПО
ПВ.02У																			18	Отделение СПО
ПВ.03																			18	Отделение СПО
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	314		226	48			18	6	828	168		624					36		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	38			38																
ОГСЭ.01																			18	Отделение СПО
ОГСЭ.02																			18	Отделение СПО
ОГСЭ.03																			18	Отделение СПО
ОГСЭ.04	38			38															18	Отделение СПО
ОГСЭ.05																			18	Отделение СПО
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																				
ЕН.01																			18	Отделение СПО
ЕН.02																			18	Отделение СПО
ЕН.03																			18	Отделение СПО
ЕН.04																			18	Отделение СПО
ОП.Общепрофессиональные дисциплины	202	124		66				6	6	122	38		84							
ОП.01																			18	Отделение СПО
ОП.02																			18	Отделение СПО
ОП.03																			18	Отделение СПО
ОП.04																			18	Отделение СПО
ОП.05																			18	Отделение СПО
ОП.06																			18	Отделение СПО
ОП.07	52	52																	18	Отделение СПО
ОП.08										54	18		36						18	Отделение СПО
ОП.09																			18	Отделение СПО
ОП.10																			18	Отделение СПО
ОП.11																			18	Отделение СПО
ОП.12	76	36		36				4											18	Отделение СПО
ОП.13																			18	Отделение СПО
ОП.14	74	36		30				2	6										18	Отделение СПО
ОП.15										68	20		48						18	Отделение СПО
ОП.16																			18	Отделение СПО
ПЦ.Профессиональный цикл	372	190		122	48			12		490	130		324					36		
ПМ.01																			**18**	Отделение СПО
МДК.01.01																			18	Отделение СПО
МДК.01.2																			18	Отделение СПО
УП.01.01																			18	Отделение СПО
ПП.01.01																			18	Отделение СПО
ПМ.01.ЭК																			*18*	Отделение СПО
ПМ.02																			**18**	Отделение СПО
МДК.02.01																			18	Отделение СПО
МДК.02.2																			18	Отделение СПО
УП.02.01																			18	Отделение СПО
ПП.02.01																			18	Отделение СПО
ПМ.02.ЭК																			*18*	Отделение СПО
ПМ.03	114	**60**			**48**			**6**		150	**60**		**72**					**18**	**18**	Отделение СПО
МДК.03.01																			18	Отделение СПО
МДК.03.02	114	60			48			6		60	60								18	Отделение СПО
УП.03.01																			18	Отделение СПО
ПП.03.01										72			72						18	Отделение СПО
ПМ.03.ЭК										18								*18*	*18*	Отделение СПО
ПМ.04	258	**130**		**122**				**6**		196	**70**		**108**					**18**	**18**	Отделение СПО
МДК.04.01	128	74		52				2		44	44								18	Отделение СПО
МДК.04.2	130	56		70				4		26	26								18	Отделение СПО
УП.04.01										36			36						18	Отделение СПО
ПП.04.01										72			72						18	Отделение СПО
ПМ.04.ЭК										18								*18*	*18*	Отделение СПО
ПМ.05																			**18**	Отделение СПО
ПМ.05.5.1																			18	Отделение СПО
УП.05.01																			18	Отделение СПО
ПМ.05.ЭК																			*18*	Отделение СПО
ПДП										144			144						18	Отделение СПО
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216			216							
ГИА.01										144			144						18	Отделение СПО
ГИА.02										72			72						18	Отделение СПО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.04У	Математика	
БД.05	История	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Введение в специальность	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.02У	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04У	Математика	
БД.05	История	
БД.08	Астрономия	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Введение в специальность	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Родной язык	
ПВ.02У	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.04У	Математика	
БД.08	Астрономия	
ОП.07	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	

ОП.16	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Введение в специальность	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.02У	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Родной язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.05	История	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.03	Иностранный язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Родной язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Инженерная графика	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.1	Монтаж оборудования измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, аппаратуры СУЗ	-
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.3	Проведение наладки и испытаний измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.4	Подготовка к метрологической поверке вновь вводимого оборудования КИПиА и измерительных каналов СУЗ	-
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.5	Проведение проверки работоспособности контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.6	Выявление и устранение типовых неисправностей и дефектов контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.7	Ведение учета отказов оборудования КИПиА, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.8	Настройка и калибровка измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, аппаратуры СУЗ	-
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.9	Метрологический надзор за состоянием и применением СИ, соблюдением метрологических правил и норм, нормативных документов по обеспечению единства измерений	-
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.10	Подготовка предложений при составлении графиков (планов) текущего и планового-предупредительного ремонта оборудования КИПиА, аппаратуры СУЗ	-
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ПК
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	ПК
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	ПК
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ПК
ОП.09	Техническая механика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	ПК
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации		
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.	ПК
ОП.05	Материаловедение	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОП.07	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	ПК
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
ОП.08	Охрана труда	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации		
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устраненияПК 4.	ПК
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД.01	Русский язык	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
БД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
БД.03	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
БД.04У	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
БД.05	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
БД.06	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
БД.08	Астрономия	ОК 02.; ОК 03.
ДП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ДП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ПВ	Учебные предметы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПВ.01	Родной язык	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ПВ.02У	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ПВ.03	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.; ОК 04.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ЕН.04	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.4; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 05.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ДПК 1.4; ДПК 1.9
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ПК 1.1.
ОП.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.07	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	ОК 03.; ОК 05.; ПК 3.2.
ОП.08	Охрана труда	ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ОП.09	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.3.
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ОК 03.; ПК 1.3.; ПК 3.5.
ОП.13	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.8
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 02.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.16	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.2	Тестирование разработанной модели систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ДПК 1.3; ДПК 1.8
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ДПК 1.3; ДПК 1.8
МДК.02.2	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	ОК 01.; ОК 03.; ПК 2.3.; ДПК 1.3; ДПК 1.8
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ДПК 1.3; ДПК 1.8
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ДПК 1.3; ДПК 1.8
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 1.1; ДПК 1.5; ДПК 1.6
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.5; ДПК 1.6
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 1.1; ДПК 1.5; ДПК 1.6
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 1.1; ДПК 1.5; ДПК 1.6
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 1.1; ДПК 1.5; ДПК 1.6
ПМ.03.ЭК	Комплексный экзамен по модулю	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 03.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Комплексный экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ДПК 1.6; ДПК 1.7
ПМ.05.5.1	Выполнение работ по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.1.; ДПК 1.6; ДПК 1.7
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ДПК 1.6; ДПК 1.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ДПК 1.1; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9; ДПК 1.10

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Технологии автоматизированного машиностроения;
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Метрологии, стандартизации и сертификации;
4	Программирования ЧПУ, систем автоматизации;
5	Гуманитарные и социально-экономические науки;
6	Иностранного языка в профессиональной деятельности;
7	Математики;
8	Информатизации в профессиональной деятельности;
9	Экологические основы природопользования
10	Инженерной графики;
11	Формообразование и инструмент
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники;
2	Автоматизация технологических процессов ;
3	Материаловедения;
4	Технической механики;
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления.
Мастерские:	
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

I. Общие положения

Учебный план по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» в отделении среднего профессионального образования Технологического института – филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» составлен на основе нормативных документов: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413), Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. № 1582); Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464); Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Феде-рации/Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся» ; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; Устав ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 13.11.2011г. № 2826 с последующими изменениями).

II. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября.

2.2. Нормы учебной нагрузки. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

2.3. Режим занятий. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организуются парами по 90 мин, с перерывом 10 мин. и перерывом на обед 1 час.

2.4. Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

2.5. Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. Зимние каникулы составляют 2 недели для каждого курса

2.6 Индивидуальный проект разрабатываеься обучающимся по одной из следующих дисциплин: "Введение в специальность", "История".

2.7. Организация учебного процесса по физической культуре. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

2.8. Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в учебном плане в объеме 68 часов. На освоение основ военной службы выделено 48 часов.

2.9. Организация учебных сборов. В соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

2.10. Организация практической подготовки студентов (учебная и производственная практика). Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями, а также в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения.

2.10. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ проводится по изученным дисциплинам и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Выполнение лабораторных и практических работ – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ и оценки отчетов по ним.

III Адаптивные дисциплины

3.1 В рабочем учебном плане имеются адаптивные дисциплины:"Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Основы интеллектуального труда"

IV. Формирование общеобразовательного цикла

4.1. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259Р).

V. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть ППССЗ (в объеме не менее 30%) использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения. Доля обязательной части ППССЗ составляет 69,49%, доля вариативной части -- 30,51%.

VI. Порядок аттестации обучающихся

6.1. Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ТИ НИЯУ МИФИ СПО в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, а также других форм контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

6.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.