

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Горшкова Наталья Евгеньевна
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 24.09.2024 06:11:41
 Уникальный программный ключ:
 6950f1ee812a88aef7eda8b3215b77a52bbe851b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»



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: 15 Машиностроение

Квалификация: <u>Техник</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>ВПО</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1582 от 09.12.2016</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
32	АВИАСТРОЕНИЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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	<i>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</i>
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КССhWwki_15.02.14_2024_NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование																						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															1476	1476	1404	1404	28	44	1462	100%	0%	612	864															
СО.Среднее общее образование															1476	1476	1404	1404	28	44	1462	1476		612	864															
+	БД	Базовые дисциплины	22222	12222	11222	2222		1476	1476	1404	1404	28	44	1462	1476		612	864																						
+	ООД.01	Русский язык	2*					72	72	64	64		8	<u>70</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.02	Литература	2*					108	108	100	100		8	<u>106</u>	108		34	74							207	Среднее общее образование														
+	ООД.03	История			2*			136	136	136	136			<u>136</u>	136		34	102							207	Среднее общее образование														
+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.05	География		2				72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.07	Математика	2		1			236	236	224	224		12	<u>230</u>	236		102	134							207	Среднее общее образование														
+	ООД.08	Информатика	2					144	144	136	136		8	<u>142</u>	144		68	76							207	Среднее общее образование														
+	ООД.09	Физическая культура		12				72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68			<u>68</u>	68		42	26							207	Среднее общее образование														
+	ООД.11	Основы проектной деятельности			2*			32	32	32	32			<u>32</u>	32		26	6							207	Среднее общее образование														
+	ООД.12	Физика	2		1			180	180	172	172		8	<u>178</u>	180		68	112							207	Среднее общее образование														
+	ООД.13	Химия			2			72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.14	Биология		2				72	72	72	72			<u>72</u>	72		34	38							207	Среднее общее образование														
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*			32	32	4	4	28		<u>32</u>	32			32							207	Среднее общее образование														
+	ООД.16	Введение в специальность		2				36	36	36	36			<u>36</u>	36			36							207	Среднее общее образование														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3998	3908	378	88	4430	3147	1317			612	900	606	864	600	882																	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							450	450	306	306	144		428	410	40			152	106	56	68	26	42																	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			36	36	26	26	10		<u>36</u>	24	12			36						202	15 Машиностроение														
+	ОГСЭ.02	История России			3			54	54	48	48	6		<u>54</u>	40	14		54							202	15 Машиностроение														
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			144	144	100	100	44		<u>132</u>	137	7		30	30	26	30	12	16		202	15 Машиностроение														
+	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04		345678				180	180	128	128	52		<u>170</u>	173	7		32	40	30	38	14	26		202	15 Машиностроение														
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		3				36	36	4	4	32		<u>36</u>	36			36							202	15 Машиностроение														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							108	108	78	78	30		108	82	26			108																						
+	ЕН.01	Математика ЕН.01			3			72	72	52	52	20		<u>72</u>	54	18		72							202	15 Машиностроение														
+	ЕН.02	Информатика ЕН.02			3			36	36	26	26	10		<u>36</u>	28	8		36							202	15 Машиностроение														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1296	1296	1182	1182	64	50	1296	760	536			352	520	102	238		84																	
+	ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	4					80	80	64	64	10	6	<u>80</u>	52	28		36	44						202	15 Машиностроение														
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4					48	48	42	42		6	<u>48</u>	38	10			48						202	15 Машиностроение														
+	ОП.03	Измерительная техника	5					102	102	70	70	26	6	<u>102</u>	62	40				102					202	15 Машиностроение														
+	ОП.04	Инженерная графика			4			102	102	102	102			<u>102</u>	42	60		32	70						202	15 Машиностроение														
+	ОП.05	Материаловедение	3					64	64	58	58		6	<u>64</u>	44	20		64							202	15 Машиностроение														
+	ОП.06	Микропроцессорная техника	6					66	66	60	60	2	4	<u>66</u>	36	30					66				202	15 Машиностроение														
+	ОП.07	Экономика организации	6					66	66	62	62		4	<u>66</u>	24	42					66				202	15 Машиностроение														
+	ОП.08	Охрана труда			4			70	70	70	70			<u>70</u>	44	26			70						202	15 Машиностроение														
+	ОП.09	Техническая механика			4			140	140	134	134	6		<u>140</u>	100	40		50	90						202	15 Машиностроение														
+	ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств			8			84	84	68	68	16		<u>84</u>	42	42							84		202	15 Машиностроение														
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			6			38	38	38	38			<u>38</u>	38						38				202	15 Машиностроение														

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КССhWwki_15.02.14_2024_NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов	4				112	112	106	106		6	112	62	50			32	80					202	15	Машиностроение	
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3				106	106	100	100		6	106	20	86			106						202	15	Машиностроение	
+	ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	4				118	118	112	112		6	118	58	60				118					202	15	Машиностроение	
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68	68			68	66	2						68			202	15	Машиностроение	
+	ОПЦ.16	Основы бережливого производства			3		32	32	28	28	4		32	32				32						202	15	Машиностроение	
ПЦ.Профессиональный цикл							2394	2394	2216	2126	140	38	2382	1679	715			274	448	558	574	540					
+	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	7		4577	5	608	608	590	560	12	6	608	378	230				274	190	36	108					
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			5		200	200	188	188	12		200	100	100				114	86				202	15	Машиностроение	
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации			7*	5	258	258	258	228			258	128	130				88	104	36	30		202	15	Машиностроение	
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01			4		72	72	72	72			72	72				72						202	15	Машиностроение	
+	ПП.01.01	Производственная практика 01.01			7*		72	72	72	72			72	72								72		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	7				6	6				6	6	6								6		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	8		5688	7	544	544	510	480	26	8	540	412	132				190	152	72	130					
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации			5		128	128	114	114	14		128	96	32					128				202	15	Машиностроение	
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация			8*	7	264	264	252	222	12		260	164	100				62	80	72	50		202	15	Машиностроение	
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01			6		72	72	72	72			72	72						72				202	15	Машиностроение	
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01			8*		72	72	72	72			72	72								72		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	8				8	8				8	8	8								8		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	8		7888	7	486	486	420	390	58	8	478	326	160					166	170	150					
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			8*		160	160	142	142	18		156	100	60					76	56	28		202	15	Машиностроение	
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			8*	7	210	210	170	140	40		206	110	100					90	78	42		202	15	Машиностроение	
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01			7		36	36	36	36			36	36								36		202	15	Машиностроение	
+	ПП.03.01	Производственная практика 03.01			8*		72	72	72	72			72	72								72		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	8				8	8				8	8	8								8		202	15	Машиностроение	
+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8		7888		360	360	334	334	18	8	360	267	93					68	46	130	116				
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01			8*		154	154	150	150	4		154	98	56					68	46		40		202	15	Машиностроение

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КССhWwki_15.02.14_2024_NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования			8*		126	126	112	112	14		126	89	37									94	32	202	15 Машиностроение
+	УП.04.01	Учебная практика 04.01			7		36	36	36	36			36	36									36		202	15 Машиностроение	
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01			8*		36	36	36	36			36	36										36	202	15 Машиностроение	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	8				8	8					8	8										8	202	15 Машиностроение	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7		677		252	252	218	218	26	8	252	152	100								158	94			
+	МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			7*		136	136	110	110	26		136	36	100								86	50	202	15 Машиностроение	
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01			6		72	72	72	72			72	72									72		202	15 Машиностроение	
+	ПП.05.01	Производственная практика 05.01			7*		36	36	36	36			36	36										36	202	15 Машиностроение	
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	7				8	8					8	8										8	202	15 Машиностроение	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144			144	144											144	202	15 Машиностроение
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			216	216										216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					108	108	108	108			108	108											108	202	15 Машиностроение
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					108	108	108	108			108	108											108	202	15 Машиностроение

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	28	44	100%	0%	
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	28	44	1476		
+	БД	Базовые дисциплины	22222	12222	11222 2222	1476	1476	1404	28	44	1476		
+	ООД.01	Русский язык	2*			72	72	64		8	72		
+	ООД.02	Литература	2*			108	108	100		8	108		
+	ООД.03	История			2*	136	136	136			136		
+	ООД.04	Обществознание			2*	72	72	72			72		
+	ООД.05	География		2		72	72	72			72		
+	ООД.06	Иностранный язык			2	72	72	72			72		
+	ООД.07	Математика	2		1	236	236	224		12	236		
+	ООД.08	Информатика	2			144	144	136		8	144		
+	ООД.09	Физическая культура		12		72	72	72			72		
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	68			68		
+	ООД.11	Основы проектной деятельности			2*	32	32	32			32		
+	ООД.12	Физика	2		1	180	180	172		8	180		
+	ООД.13	Химия			2	72	72	72			72		
+	ООД.14	Биология		2		72	72	72			72		
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*	32	32	4	28		32		
+	ООД.16	Введение в специальность		2		36	36	36			36		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3998	378	88	3147	1317	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						450	450	306	144		410	40	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4	36	36	26	10		24	12	
+	ОГСЭ.02	История России			3	54	54	48	6		40	14	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	144	144	100	44		137	7	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04		345678		180	180	128	52		173	7	
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		3		36	36	4	32		36		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						108	108	78	30		82	26	
+	ЕН.01	Математика ЕН.01			3	72	72	52	20		54	18	
+	ЕН.02	Информатика ЕН.02			3	36	36	26	10		28	8	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1296	1296	1182	64	50	760	536	
+	ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	4			80	80	64	10	6	52	28	
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4			48	48	42		6	38	10	
+	ОП.03	Измерительная техника	5			102	102	70	26	6	62	40	
+	ОП.04	Инженерная графика			4	102	102	102			42	60	
+	ОП.05	Материаловедение	3			64	64	58		6	44	20	
+	ОП.06	Микропроцессорная техника	6			66	66	60	2	4	36	30	
+	ОП.07	Экономика организации	6			66	66	62		4	24	42	
+	ОП.08	Охрана труда			4	70	70	70			44	26	
+	ОП.09	Техническая механика			4	140	140	134	6		100	40	
+	ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств			8	84	84	68	16		42	42	
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			6	38	38	38			38		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов	4				112	112	106		6	62	50
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3				106	106	100		6	20	86
+	ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	4				118	118	112		6	58	60
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68			66	2
+	ОПЦ.16	Основы бережливого производства			3		32	32	28	4		32	
ПЦ.Профессиональный цикл							2394	2394	2216	140	38	1679	715
+	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	7		4577	5	608	608	590	12	6	378	230
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			5		200	200	188	12		100	100
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации			7*	5	258	258	258			128	130
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01			4		72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика 01.01			7*		72	72	72			72	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен 01.ЭК</i>	7				6	6			6	6	
+	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	8		5688	7	544	544	510	26	8	412	132
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации			5		128	128	114	14		96	32
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация			8*	7	264	264	252	12		164	100
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01			6		72	72	72			72	
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01			8*		72	72	72			72	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен 02.ЭК</i>	8				8	8			8	8	
+	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	8		7888	7	486	486	420	58	8	326	160
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			8*		160	160	142	18		100	60
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации			8*	7	210	210	170	40		110	100
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01			7		36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика 03.01			8*		72	72	72			72	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен 03.ЭК</i>	8				8	8			8	8	
+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8		7888		360	360	334	18	8	267	93
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01			8*		154	154	150	4		98	56

Курс 3																				
Семестр 5										Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт	
										68	48		20							
448	244		144		30			30		558	228		276						54	
190	100		48		30			12		36	20		16							
86	54		20					12												
104	46		28		30					36	20		16							
190	108		68					14		152	50		102							
128	68		46					14												
62	40		22							80	50		30							
										72			72							
										166	92		44						30	
										76	46		20						10	
										90	46		24						20	
68	36		28					4		46	28		18							
68	36		28					4		46	28		18							

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт			
																					202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
574	190		276		60			34	14	540	114			380					22	24		
108	20		82						6													
																					202	15 Машиностроение
30	20		10																		202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
72			72																		202	15 Машиностроение
6									6												202	15 Машиностроение
72	26		12		30			4		130	26			88					8	8		
																					202	15 Машиностроение
72	26		12		30			4		50	26			16					8		202	15 Машиностроение
																					202	15 Машиностроение
										72				72							202	15 Машиностроение
										8									8		202	15 Машиностроение
170	60		66		30			14		150	38			90					14	8		
56	40		12					4		28	16			8					4		202	15 Машиностроение
78	20		18		30			10		42	22			10					10		202	15 Машиностроение
36			36																		202	15 Машиностроение
										72				72							202	15 Машиностроение
										8									8		202	15 Машиностроение
130	54		62					14		116	50			58					8			
										40	30			10							202	15 Машиностроение

План Учебный план ППССЗ СПО 'КССhWwkl_15.02.14_2024_Neftln (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование											
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования			8*		126	126	112	14		89	37
+	УП.04.01	Учебная практика 04.01			7		36	36	36			36	
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01			8*		36	36	36			36	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен 04.ЭК</i>	8				8	8			8	8	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7		677		252	252	218	26	8	152	100
+	МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			7*		136	136	110	26		36	100
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01			6		72	72	72			72	
+	ПП.05.01	Производственная практика 05.01			7*		36	36	36			36	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен 05.ЭК</i>	7				8	8			8	8	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					108	108	108			108	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					108	108	108			108	

План Учебный план ППССЗ СПО 'КССhWwki_15.02.14_2024_NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	Конс	СР	ПАТт		
94	54		26					14		32	20		12							202	15 Машиностроение
36			36																	202	15 Машиностроение
										36			36							202	15 Машиностроение
										8										202	15 Машиностроение
94	30		54					2	8												
50	30		18					2												202	15 Машиностроение
																				202	15 Машиностроение
36			36																	202	15 Машиностроение
8									8											202	15 Машиностроение
										144			144							202	15 Машиностроение
										216			216								
										108			108							202	15 Машиностроение
										108			108							202	15 Машиностроение

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета 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	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества 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 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов 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	
МДК.02.02	Испытания 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	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества 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 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (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
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Информатика ЕН.02	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов 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	
МДК.02.02	Испытания 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	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества 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 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.1	Осуществлять диагностику несложных КИП и А	-

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	
ПК 5.2	Осуществлять ремонт несложных КИП и А	-
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	
ПК 5.3	Осуществлять наладку несложных КИП и А	-
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	
Вид деятельности: Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		

Индекс	Содержание	Тип
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	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	ПК
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	ПК
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (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

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ПК
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	ПК
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.06	Микропроцессорная техника	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	
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.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (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.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	ПК
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (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

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Измерительная техника	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	
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 03.01	
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (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
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения .	ПК
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	ПК
ЕН.02	Информатика ЕН.02	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика 04.01	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Основы проектной деятельности	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Химия	
ООД.14	Биология	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ЕН.01	Математика ЕН.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.02	Информатика ЕН.02	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОП.03	Измерительная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОП.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.06	Микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ОП.07	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ОП.09	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; 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.
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.13	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОПЦ.16	Основы бережливого производства	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; 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 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика 01.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	ОК 01.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика 02.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	ОК 01.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика 03.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика 03.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	ОК 01.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика 04.01	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	ОК 01.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.01	Учебная практика 05.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	ОК 01.; ОК 05.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СО.Среднее общее образование					
+	ООД.01	Русский язык	1		34
			2		38
+	ООД.02	Литература	1		34
			2		74
+	ООД.03	История	1		34
			2		102
+	ООД.04	Обществознание	1		34
			2		38
+	ООД.05	География	1		34
			2		38
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34
			2		38
+	ООД.07	Математика	1		102
			2		134
+	ООД.08	Информатика	1		68
			2		76
+	ООД.09	Физическая культура	1		34
			2		38
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		42
			2		26
+	ООД.11	Основы проектной деятельности	1		26
			2		6
+	ООД.12	Физика	1		68
			2		112
+	ООД.13	Химия	1		34
			2		38
+	ООД.14	Биология	1		34
			2		38

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>34</u>	<u>24</u>		<u>10</u>						
<u>36</u>	<u>20</u>		<u>10</u>						<u>6</u>
<u>34</u>	<u>24</u>		<u>10</u>						
<u>72</u>	<u>42</u>		<u>24</u>						<u>6</u>
<u>34</u>	<u>14</u>		<u>14</u>	<u>6</u>					
<u>102</u>	<u>70</u>		<u>32</u>						
<u>34</u>	<u>24</u>		<u>10</u>						
<u>38</u>	<u>24</u>		<u>14</u>						
<u>34</u>	<u>18</u>		<u>16</u>						
<u>38</u>	<u>20</u>		<u>18</u>						
<u>34</u>			<u>34</u>						
<u>38</u>			<u>38</u>						
<u>102</u>	<u>72</u>		<u>30</u>						
<u>128</u>	<u>76</u>		<u>46</u>						<u>6</u>
<u>68</u>	<u>52</u>		<u>16</u>						
<u>74</u>	<u>34</u>		<u>34</u>						<u>6</u>
<u>34</u>	<u>2</u>		<u>32</u>						
<u>38</u>	<u>2</u>		<u>36</u>						
<u>42</u>	<u>28</u>		<u>14</u>						
<u>26</u>	<u>14</u>		<u>12</u>						
<u>26</u>			<u>26</u>						
<u>6</u>	<u>6</u>								
<u>68</u>	<u>54</u>	<u>10</u>	<u>4</u>						
<u>110</u>	<u>78</u>	<u>18</u>	<u>8</u>						<u>6</u>
<u>34</u>	<u>22</u>	<u>4</u>	<u>8</u>						
<u>38</u>	<u>24</u>	<u>6</u>	<u>8</u>						
<u>34</u>	<u>24</u>	<u>2</u>	<u>8</u>						
<u>38</u>	<u>30</u>		<u>8</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ООД.15	Индивидуальный проект	2		32
+	ООД.16	Введение в специальность	2		36

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		36
+	ОГСЭ.02	История России	3		54
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		30
			4		30
			5		26
			6		30
			7		12
			8		16
+	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	3		32
			4		40
			5		30
			6		38
			7		14
			8		26
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	3		36

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика ЕН.01	3		72
+	ЕН.02	Информатика ЕН.02	3		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли	3		36
			4		44
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		48
+	ОП.03	Измерительная техника	5		102
+	ОП.04	Инженерная графика	3		32
			4		70
+	ОП.05	Материаловедение	3		64
+	ОП.06	Микропроцессорная техника	6		66

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>32</u>			<u>4</u>					<u>28</u>	
<u>36</u>	<u>36</u>								
<u>36</u>	<u>14</u>		<u>12</u>					<u>10</u>	
<u>54</u>	<u>32</u>			<u>16</u>				<u>6</u>	
<u>30</u>			<u>18</u>					<u>12</u>	
<u>30</u>			<u>22</u>					<u>8</u>	
<u>26</u>			<u>16</u>					<u>10</u>	
<u>22</u>			<u>12</u>					<u>10</u>	
<u>12</u>			<u>12</u>						
<u>12</u>			<u>12</u>						
<u>32</u>			<u>22</u>					<u>10</u>	
<u>40</u>			<u>26</u>					<u>14</u>	
<u>30</u>			<u>26</u>					<u>4</u>	
<u>30</u>			<u>12</u>					<u>18</u>	
<u>14</u>			<u>14</u>						
<u>24</u>			<u>20</u>					<u>4</u>	
<u>36</u>	<u>4</u>							<u>32</u>	
<u>72</u>	<u>28</u>		<u>24</u>					<u>20</u>	
<u>36</u>	<u>12</u>		<u>14</u>					<u>10</u>	
<u>36</u>	<u>14</u>		<u>12</u>					<u>10</u>	
<u>44</u>	<u>26</u>		<u>12</u>						<u>6</u>
<u>48</u>	<u>28</u>		<u>14</u>						<u>6</u>
<u>102</u>	<u>46</u>		<u>24</u>					<u>26</u>	<u>6</u>
<u>32</u>			<u>32</u>						
<u>70</u>			<u>70</u>						
<u>64</u>	<u>42</u>		<u>16</u>						<u>6</u>
<u>66</u>	<u>40</u>		<u>20</u>					<u>2</u>	<u>4</u>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре	
				з.е.	Часов
-	-	-	-		
+	ОП.07	Экономика организации	6		66
+	ОП.08	Охрана труда	4		70
+	ОП.09	Техническая механика	3		50
			4		90
+	ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	8		84
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	6		38
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов	3		32
			4		80
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3		106
+	ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов	4		118
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	ОПЦ.16	Основы бережливого производства	3		32

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	4		114
			5		86
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	4		88
			5		104
			6		36
			7		30

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>66</u>	<u>40</u>		<u>22</u>						<u>4</u>
<u>70</u>	<u>48</u>		<u>22</u>						
<u>50</u>	<u>38</u>		<u>12</u>						
<u>90</u>	<u>58</u>		<u>26</u>					<u>6</u>	
<u>84</u>	<u>42</u>		<u>26</u>					<u>16</u>	
<u>38</u>	<u>28</u>		<u>10</u>						
<u>32</u>	<u>20</u>		<u>12</u>						
<u>80</u>	<u>50</u>		<u>24</u>						<u>6</u>
<u>106</u>	<u>62</u>	<u>16</u>	<u>22</u>						<u>6</u>
<u>118</u>	<u>68</u>		<u>44</u>						<u>6</u>
<u>68</u>	<u>48</u>		<u>20</u>						
<u>32</u>	<u>28</u>							<u>4</u>	
<u>114</u>	<u>72</u>		<u>42</u>						
<u>86</u>	<u>54</u>		<u>20</u>					<u>12</u>	
<u>88</u>	<u>52</u>		<u>36</u>						
<u>104</u>	<u>46</u>		<u>28</u>		<u>30</u>				
<u>36</u>	<u>20</u>		<u>16</u>						
<u>30</u>	<u>20</u>		<u>10</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01	4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика 01.01	7		72
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен 01.ЭК	7		6
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	5		128
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	5		62
			6		80
			7		72
			8		50
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01	6		72
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01	8		72
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен 02.ЭК	8		8
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6		76
			7		56
			8		28
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6		90
			7		78
			8		42

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>6</u>									<u>6</u>
<u>128</u>	<u>68</u>		<u>46</u>					<u>14</u>	
<u>62</u>	<u>40</u>		<u>22</u>						
<u>80</u>	<u>50</u>		<u>30</u>						
<u>72</u>	<u>26</u>		<u>12</u>		<u>30</u>			<u>4</u>	
<u>46</u>	<u>26</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>76</u>	<u>46</u>		<u>20</u>					<u>10</u>	
<u>56</u>	<u>40</u>		<u>12</u>					<u>4</u>	
<u>24</u>	<u>16</u>		<u>8</u>						
<u>90</u>	<u>46</u>		<u>24</u>					<u>20</u>	
<u>78</u>	<u>20</u>		<u>18</u>		<u>30</u>			<u>10</u>	
<u>38</u>	<u>22</u>		<u>10</u>					<u>6</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01	7		36
+	ПП.03.01	Производственная практика 03.01	8		72
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен 03.ЭК	8		8
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01	5		68
			6		46
			8		40
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	7		94
			8		32
+	УП.04.01	Учебная практика 04.01	7		36
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01	8		36
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен 04.ЭК	8		8
+	МДК.05.01	Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	6		86
			7		50
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика 05.01	7		36
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен 05.ЭК	7		8
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		108
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		108
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>68</u>	<u>36</u>		<u>28</u>					<u>4</u>	
<u>46</u>	<u>28</u>		<u>18</u>						
<u>40</u>	<u>30</u>		<u>10</u>						
<u>94</u>	<u>54</u>		<u>26</u>					<u>14</u>	
<u>32</u>	<u>20</u>		<u>12</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>86</u>	<u>38</u>		<u>24</u>					<u>24</u>	
<u>50</u>	<u>30</u>		<u>18</u>					<u>2</u>	
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>144</u>			<u>144</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
5892	2550	56	2668	22	90			388	118

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика 01.01	2	2			2							
			402	+	2							
Учебная практика 02.01	3	2			2							
			402	+	2							
Учебная практика 05.01	3	2			2							
			402	+	2							
Учебная практика 03.01	4	1			1							
			402	+	1							
Учебная практика 04.01	4	1			1							
			402	+	1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика 01.01	4	1			2							
			402	+	2							
Производственная практика 05.01	4	1			1							
			402	+	1							
Производственная практика 02.01	4	2			2							
			402	+	2							
Производственная практика 03.01	4	2			2							
			402	+	2							
Производственная практика 04.01	4	2			1							
			402	+	1							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
			402	+	4							
Итого по факту					20							
Итого по плану					20							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации					
КП	3	1	202		
Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация					
КП	4	1	202		
Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации					
КП	4	1	202		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'КСChWwKI 15.02.14 2024 NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1470	606	864	1482	600	882
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1470	606	864	1482	600	882
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			450				258	152	106	124	56	68	68	26	42
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			108				108	108							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1296				872	352	520	340	102	238	84		84
ПЦ	Профессиональный цикл			2394				274		274	1006	448	558	1114	574	540
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив		35.88	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	34.2
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.58	-	36	36	-	31	34.82	-	31.8	33.06	-	32.83	30
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО		1404	1404	612	792									
		Блок ПП		3998				1334	496	838	1302	530	772	1362	552	810
		Блок ОГСЭ		306				166	92	74	82	42	40	58	26	32
		Блок ЕН		78				78	78							
		Блок ОПЦ		1182				816	326	490	298	70	228	68		68
		Блок ПЦ		2216				274		274	922	418	504	1020	526	494
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5402	1404	612	792	1334	496	838	1302	530	772	1362	552	810
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	6	2	4	3	1	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)			3		3	1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7	2	5	9	4	5	6	2	4	10	4	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			89.03%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			30.07%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ООД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.11 Основы проектной деятельности</i>	1	2
	<i>ООД.15 Индивидуальный проект</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика 02.01</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации 01</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика 04.01</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика 03.01</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.05.01 Организация работы по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</i>	4	1

	<i>ПП.05.01 Производственная практика 05.01</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>ПП.01.01 Производственная практика 01.01</i>	<i>4</i>	<i>1</i>

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО 'КСChWwkI_15.02.14_2024_NeftIn (1).plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		01 Математика и механика
2		04 Химия
3		05 Науки о Земле
4		08 Техника и технологии строительства
5		09 Информатика и вычислительная техника
6		10 Информационная безопасность
7		13 Электро- и теплоэнергетика
8		20 Техносферная безопасность и природообустройство
9		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
10		23 Техника и технологии наземного транспорта
11		38 Экономика и управление
12		39 Социология и социальная работа
13		40 Юриспруденция
14		42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
15		43 Сервис и туризм
16		44 Образование и педагогические науки
17		45 Языкознание и литературоведение
18		46 История и археология
19		49 Физическая культура и спорт
20		Центр образовательного инжиниринга
21		1.1 Математика и механика
22		1.2 Компьютерные науки и информатика
23		1.4 Химические науки
24		1.5 Биологические науки
25		1.6 Науки о Земле и окружающей среде
26		2.3 Информационные технологии и телекоммуникации
27		2.4 Энергетика и электротехника
28		5.1 Право
29		5.2 Экономика
30		5.3 Психология
31		5.8 Педагогика
32		5.9 Филология
33		ВУЗ-партнер
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		08 Техника и технологии строительства
101		09 Информатика и вычислительная техника
102		15 Машиностроение
103		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
104		38 Экономика и управление
105		Среднее общее образование
106		13 Электро- и теплоэнергетика
107		13 Электро- и теплоэнергетика (ВО)
108		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		08 Техника и технологии строительства
201		10 Информационная безопасность
202		15 Машиностроение
203		18 Химические технологии
204		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
205		23 Техника и технологии наземного транспорта
206		38 Экономика и управление
207		Среднее общее образование
208		13 Электро- и теплоэнергетика
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		15 Машиностроение
301		18 Химические технологии
302		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
303		23 Техника и технологии наземного транспорта
304		Среднее общее образование
305		13 Электро- и теплоэнергетика
306		
307		
308		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		
329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		
352		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		
362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		
373		
374		
375		
376		
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
397		
398		
399		
400		09 Информатика и вычислительная техника
401		13 Электро- и теплоэнергетика
402		15 Машиностроение
403		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
404		23 Техника и технологии наземного транспорта
405		Среднее общее образование
406		
407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		
427		
428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		09 Информатика и вычислительная техника
501		13 Электро- и теплоэнергетика
502		18 Химические технологии
503		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
504		Среднее общее образование
505		10 Информационная безопасность

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Истории
4	Химии
5	Биологии
6	Экологии
7	Географии
8	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
9	Физики
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Математики
12	Информатики
13	Основ экономики
14	Информатизации в профессиональной деятельности
15	Инженерной графики
16	Электротехники и электроники
17	Технической механики
18	Материаловедения
19	Охраны труда
20	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
21	Правовых основ профессиональной деятельности
22	Метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1	Автоматизация технологических процессов
2	Физики
3	Химии
4	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления.

№	Наименование
5	Охраны труда и Безопасности жизнедеятельности
6	Электротехники
Мастерские:	
1	Электромонтажная
2	Слесарно-механическая
Залы:	
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Спортивный комплекс	
1	малый спортивный зал
2	спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (электронный).
Учебный полигон	
1	Учебный полигон