

Согласован  
Генеральный директор  
ООО "Пищевые ингредиенты"  
А. И. Соломоненко  
Решением педагогическим советом  
Протокол № 8 от 14.06.2022



Министерство образования Белгородской области

Утверждаю  
Директор ОГАПОУ "ААТ"  
Вишневецкий Алексей Анатольевич  
14.06.2022



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Алексеевский агротехнический техникум"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>
по программе базовой подготовки	основное общее образование
	<i>Уровень образования, необходимый для приема на обучение</i>
квалификация:	техник-механик
форма обучения	Очная
Нормативный срок освоения ОПОП	3г 10м
год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого профессионального образования	технологический
	<i>при реализации программы среднего общего образования</i>
Приказ об утверждении ФГОС	от 09.12.2016 № 1580

Виды деятельности
осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию
выполнять работы по профессии 18559 Слесарь-ремонтник

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь		Февраль		Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	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																	∴	∥	∥																							∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥						
II																														0	0	0	0	8	8	8	8	8	8							∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	
III									0	0	8	8	8																																		∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	
IV								0	0	0																		8	8	8	8	8	8	8	∴	X	X	X	X	X	△	△	△	△	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> △	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ∴	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> ∥	Каникулы	<input type="checkbox"/> X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп																															
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем					Подго- товка	Прове- дение																													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.	нед.	нед.																										
I	39	16	23	2	1	1																																						11	52	25	1					
II	30	16	14	2	1	1	4			4			5			5																															11	52	25	1		
III	30	11	19	2	1	1	2	2					8	3	5																																10	52	25	1		
IV	21	13	8	2	1	1	3	3					5		5			4																														4	43	25	1	
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>2</b>																								<b>34</b>	<b>199</b>						





86	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	3		2			638		32	342	263	79			12										
88	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	5				176		16	157	127	30			3											
89	МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	6				204		16	185	136	49			3											
90	МДК*																									
92	УП.02	Учебная практика			5		РП	час	72		72	нед		2		час			нед							
93	УП*																									
95	ПП.02	Производственная практика			6		РП	час	180		180	нед		5		час			нед							
96	ПП*																									
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6								6											
99		Всего часов по МДК					380			342																
##	ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	4		2	1		848	8	33	495	305	170		20	24										
##	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	6			6		230	8	15	201	111	70		20	6										
##	МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	8					190		14	170	112	58			6										
##	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	8					134		4	124	82	42			6										
##	МДК*																									
##	УП.03	Учебная практика			7		РП	час	108		108	нед		3		час			нед							
##	УП*																									
##	ПП.03	Производственная практика			8		РП	час	180		180	нед		5		час			нед							
##	ПП*																									
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					6							6											
##		Всего часов по МДК						554		495																
##	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО) 18559 Слесарь-ремонтник	1		3			329		4	67	47	20			6										
##	МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы			4			71		4	67	47	20													
##	МДК*																									
##	УП.04	Учебная практика			4		РП	час	72		72	нед		2		час			нед							
##	УП*																									
##	ПП.04.01	Производственная практика			4		РП	час	180		180	нед		5		час			нед							
##	ПП*																									
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4					6							6											
##		Всего часов по МДК						71		67																
##	ПМ*																									
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	972			972	нед		27		час			нед							

##	Учебная практика						час	324			324	нед	9	час				нед									
##	Концентрированная						час	324			324	нед	9	час				нед									
##	Рассредоточенная						час					нед		час				нед									
##	Производственная (по профилю специальности) практика						час	648			648	нед	18	час				нед									
##	Концентрированная						час	648			648	нед	18	час				нед									
##	Рассредоточенная						час					нед		час				нед									
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144			144	нед	4	час			нед								
##	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6	час				нед									
##	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4	час				нед									
##	Защита выпускной квалификационной работы						час					нед		час				нед									
##	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед		час				нед									
##	Проведение государственных экзаменов						час	72			72	нед	2	час				нед									
##	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								44								30										
##	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								114																		
##	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		19	7	35	1		6	5940	28	158	4320	2612	1659	29	20	102	10	612	30	576	316	260				6
##	Экзамены (без учета физ. культуры)																		1								
##	Зачеты (без учета физ. культуры)																										
##	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		1								
##	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										
##	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										
##	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																										







																						269	20	177	140	37				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	-----	-----	----	--	--	--	--

																						100	10	90	74	16				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	----	--	--	--	--

																						97	10	87	66	21				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	--	--	--	--

час			нед			час			нед			час			нед			72	нед	2		
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--

час			нед			час			нед			час			нед					нед		
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


час			нед			час			нед			час			нед			час			нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

час			нед			час			нед			час			нед			час			нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																						329	4	67	47	20					6				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	----	----	----	--	--	--	--	---	--	--	--	--

																						71	4	67	47	20									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед			час			нед			час			72	нед	2				нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--

час			нед			час			нед			час			180	нед	5				нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	-----	--

															6							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

---



---

час			нед			час			нед			час			324	нед	9				час			180	нед	5
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---

час				нед				час				нед				час			144	нед			4	час			72	нед			2													
час				нед				час				нед				час			144	нед			4	час			72	нед			2													
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час			180	нед			5	час			108	нед			3													
час				нед				час				нед				час			180	нед			5	час			108	нед			3													
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																
14																																												
								18								18								24																				
864		14	828	581	247					12	10	612		18	576	355	200	21				18		864		18	504	262	234	8			18		612		24	396	245	151				12
2								3								3								3																				
1																																												
6								2								8								3																				







час				нед			час			108	нед		3	час				нед	
час				нед			час			108	нед		3	час				нед	
час				нед			час				нед			час				нед	

час			180	нед		5	час				нед			час			180	нед		5
час			180	нед		5	час				нед			час			180	нед		5
час				нед			час				нед			час				нед		

час				нед			час				нед			час			144	нед	4		144
час				нед			час				нед			час			216	нед	6		
час				нед			час				нед			час			144	нед	4		144
час				нед			час				нед			час				нед			
час				нед			час				нед			час				нед			
час				нед			час				нед			час			72	нед	2		72

16										20										18									

900	8	16	684	413	251			20	12		612	10	20	468	298	170				6		864	18	288	142	146				18		4644	1296
-----	---	----	-----	-----	-----	--	--	----	----	--	-----	----	----	-----	-----	-----	--	--	--	---	--	-----	----	-----	-----	-----	--	--	--	----	--	------	------

<b>3</b>										<b>1</b>										<b>3</b>									
<b>5</b>										<b>3</b>										<b>4</b>									
<b>1</b>																													

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04 Учебная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы православной культуры



ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные 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
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники

ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы

ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные 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.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование

ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы православной культуры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия

ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика

МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники



ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 2.4.	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию

МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда

МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли

ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
	<b>Базовые учебные предметы</b>												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Родная литература												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05	Астрономия												
ОУП.06	История												
ОУП.07	Физическая культура												
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
	<b>Профильные ученые предметы</b>												
ОУП.09	Математика												
ОУП.10	Информатика												
ОУП.11	Физика												
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>												
ДУП.12	Научная картина мира												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Основы православной культуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>						
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.2.				
ОП.02	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.

ОП.05	Электротехника и основы электротехники	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.07	Технология отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.10	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ОП.13	Компьютерная графика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.14	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.15	Основы финансовой грамотности												
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	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.
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	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.
УП.01	Учебная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.									
ПП.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.									
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>											
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
УП.02	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.								
ПП.02	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>											
МЛК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.



№	Наименование
1	истории и философии;
2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	технической механики;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	экономики отрасли;
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
12	экологических основ природопользования.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	материаловедения.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.



<b>Пояснения</b>
<b>1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ</b>
Настоящий учебный план областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Алексеевский агротехнический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции рег. № 44904 от 22.12.2016г.(в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747). По окончании курса обучения и защиты дипломной работы присваивается квалификация: техник-механик.
Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:
1.1. Нормативно-правовую основу учебного плана составляет: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 30.04.2021); ;
1.2. Устав областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Алексеевский агротехнический техникум»;
1.3. Федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»(ред. от 30.04.2021);
1.4. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 11.12.2020);
1.5. Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 20.01.2021);
1.6. Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
1.7. Приказ Минпросвещения России от 08.11. 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
1.8. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (ред. от 18.11.2020);
1.9. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 28.08.2020);
1.10. Письмо ФИРО об уточнении Рекомендаций 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.), одобрено научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;
1.11. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
1.12. Закон Белгородской области от 03.07.2006 N 57 «Об установлении регионального компонента государственных образовательных стандартов общего образования в Белгородской области» (ред. от 03.05.2011);
1.13. Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 N 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (ред. от 21.12.2020);
1.14. Постановление Правительства Белгородской области от 19.05.2014 N 190-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года N 85-пп»;
1.15. Постановление Правительства Белгородской области от 21.12.2020 N 539-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года N 85-пп»;

1.16. «Примерная основная образовательная программа среднего общего образования» (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з);
1.17. Информационно-методическое письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 01-00-05/925 от 11.10.2017 г. «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;
1.18. Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
1.19. Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
1.20. Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (ред. от 07.08.2019);
1.21. Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»);
1.22. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
1.23. Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
1.24. Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (ред. от 23.12.2020);
1.25. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (ред. от 18.08.2016);
1.26. Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355» (ред. от 25.11.2016);
1.27. Постановление Правительства РФ от 13.10.2020 № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (вместе с «Положением о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», «Правилами установления квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»);
1.28. Письмо Министерства Просвещения 14.04.2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

1.29. Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»); Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена» (ред. от 01.04.2020);
1.30. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена» (ред. от 01.04.2020);
1.31. Методические рекомендации департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям № 06-156 от 20.02.2017;
1.31. Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (Письмо Минобрнауки России от 01.03.2017 № 06-174).
1.32. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»;
1.33. Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
1.34. Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;
1.35. Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп «Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы».
<b>2. Организация учебного процесса и режима занятий</b>
Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе: Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) 120 нед. Учебная практика 9 нед. Производственная практика (по профилю специальности)-18 нед. Производственная практика (преддипломная) 4 нед. Промежуточная аттестация 8 нед. Государственная итоговая аттестация 6 нед. Каникулярное время 34 нед. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой по специальности. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Два раза в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность аудиторных занятий – группировка парами (1 час 30 мин.) Основными видами учебных занятий являются: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, самостоятельная работа, учебная и производственная практики
Учебная практика проводится на базе техникума концентрированно в несколько этапов. Дуальное обучение (все виды практик со 2 курса) проводится на базе АО "ЭФКО" или АО "ЭФКО пищевые ингредиенты" на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.
При реализации образовательной программы техникум вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
Часы практических занятий общеобразовательного цикла, общепрофессионального и профессионального цикла, учебной и производственной практик реализуются в форме практической подготовки в объеме 2608 часов: общеобразовательные предметы - 507 часов, общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 175 часов, математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 76 часов, общепрофессиональный цикл - 473 часа, профессиональный цикл - 1377 часов.
Информационно-коммуникационные компетенции формируются через предмет и дисциплину "Информатика", дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" и "Компьютерная графика".
<b>3. Общеобразовательный цикл</b>

Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии профилю (технологический) обучения на основании письма Министерства Просвещения 14.04.2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»). Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла по программе подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1476 часов: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 1404 часа, 72 часа (2 недели) промежуточной аттестации. Общеобразовательная подготовка осуществляется на 1 курсе. На профильном уровне изучаются предметы "Математика", "Информатика", "Физика". Умения и знания, полученные обучающимися при освоении общеобразовательных учебных предметов, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального учебного цикла в разделах ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины и ПМ.00 Профессиональных модулей ППССЗ. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по предметам "Русский язык", "Математика" (письменно) являются обязательными, "Физика"- выбран образовательным учреждением с учетом профиля получаемого профессионального образования. В учебный план внесен дополнительный учебный предмет: ДУП.12 Научная картина мира в количестве 273 часов (химия-78 ч, обществознание-78ч, биология-40ч, география-39ч, экология - 38ч). Занятия по ОУП.04 Иностранный язык проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Практические работы по ОУП.10 Информатика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. В плане учебного процесса отведены часы для выполнения обучающимися индивидуального проекта по предмету ОУП.10 Информатика. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта (ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 года, статья 18.3.1).

4. Формирование вариативной части ООП: Вариативная часть (1296 ч.) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть ООП специальности распределена следующим образом: увеличен по сравнению со ФГОС объем учебного времени на дисциплины цикла ОГСЭ на 23 ч., введена дисциплина "Основы православной культуры"; математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 14 часов за счет консультаций и выделенных часов на проведение экзамена; увеличен объем учебного времени на общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла на 626 часов в связи с введением дисциплин "Компьютерная графика" -78 час, "Основы предпринимательства" - 36 час, "Основы финансовой грамотности"- 36 часов, остальные часы направлены на расширение знаний по обязательным дисциплинам: "Инженерная графика" - на 30 час; "Материаловедение" - на 31 час; "Техническая механика" - на 51 часов; "Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия" - на 21 час; "Электротехника и основы электроники" - на 51 час; Технологическое оборудование"- 11 часов; "Технология отрасли" - на 47 часов; "Обработка металлов резанием, станки и инструменты" - на 54 часа; "Охрана труда и бережливое производство" - на 67 часов; "Экономика отрасли" - на 40 часов; "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - на 61 час; увеличен объем учебного времени на профессиональные модули профессионального цикла по запросам работодателя ГК "ЭФКО" на 633 часа: введен МДК.04.01 Слесарно-ремонтные работы с целью расширения и углубления подготовки, получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда с учетом требований профессионального стандарта "1164н "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования"; выделены дополнительные часы на изучение ПМ.01 - 70 часов; ПМ.02 - 226 часов; ПМ.03 - 270 часов. Весь объем вариативной части распределен полностью.

Для лиц с ОВЗ предусмотрены адаптационные дисциплины "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии" за счет часов "Компьютерная графика" (78 часов) и "Основы интеллектуального труда" за счет часов "Основы предпринимательства". Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

<p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла включает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 162 часа (не менее 160 академических часов).</p>
<p>5. Формы проведения промежуточной аттестации:</p>
<p>Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах отведенного на них учебного времени, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Предусматривается 1 курсовой проект по МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ООП, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Промежуточная аттестация предусмотрена в объеме, предусмотренном ФГОС СПО. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Предусматриваются следующие формы промежуточной аттестации: · по дисциплинам циклов ОГЭ, ЕН и профессионального цикла - ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (к) (экзамен по модулю), по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник - Э (к) (квалификационный); · промежуточная аттестация по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет; · промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля - МДК – дифференцированный зачет или экзамен. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ООП» ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.</p>
<p>6. Формы проведения государственной итоговой аттестации</p>
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель: выполнение дипломной работы с 18.05.2026г. по 14.06.2026г. (4 недели), защита дипломной работы с 15.06.2026г. по 28.06.2027г. (2 недели). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.</p>
<p>Обязательная часть образовательной программы составляет <math>2952/4248 \cdot 100 = 69,5\%</math> от общего объема времени, отведенного на ее освоение (не более 70%)</p>
<p>Вариативная часть образовательной программы составляет <math>1296/4248 \cdot 100 = 30,5\%</math> от общего объема времени, отведенного на ее освоение (Не менее 30%)</p>
<p>На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено <math>(1697+1120+20+972+144)/4248 \cdot 100 = 93,1\%</math> (не менее 70%).</p>
<p>Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (дуального обучения) составляет <math>(972+144+100)/2361 \cdot 100 = 50\%</math> от профессионального цикла (не менее 25% по ФГОС).</p>



**Согласовано**

Зам. директора		С.В. Козьменко
Председатель ПЦК специальных, общетехнических дисциплин и производственного обучения		О.А. Карих
Председатель ПЦК учетно-экономических дисциплин		Т.П. Красноружская
Председатель ПЦК естественнонаучных дисциплин		В.В. Тарарин
Председатель ПЦК социально-гуманитарных дисциплин		А.Б. Панина