Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 15.09.2026 17:39:48
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 26B3F228 [illegible]
Владелец: Приятелев Вячеслав Викторович
Действителен: с 10.04.2024 до 04.07.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вологодский государственный университет;
структурное подразделение -университетский колледж
Университетский колледж

УТВЕРЖДАЮ

проректор по образовательной и воспитательной деятельности _____ *Виноградова Светлана Борисовна*

"__"_____20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 676 от 12.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОД _____ */О.И. Лихачева/*

Директор УК _____ */В.Г. Якимов /*

Заместитель директора УК по учебной работе _____ */И.В. Левашова/*

Заместитель директора УК по учебно-производственной работе _____ */А.А. Шлыков/*

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Вологодский государственный университет по специальности среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отрасялм) , утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 676 от 12.09.2023 г., с учетом ПОП-П СПО по специальности, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г., приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 291 "Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, на основании приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения от 5 августа 2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся, приказа Министерства просвещения от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" ,Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692), локальными актами университета.

2. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС СОО, рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ. Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.), используется на изучение общеобразовательных дисциплин, дисциплин по выбору обучающихся. Общеобразовательные дисциплины изучаются 2 семестра. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены: по русскому языку, математике, физике. В процессе освоения дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Часы аудиторной нагрузки для выполнения обучающимися индивидуального проекта составляют 32 часа. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Аудиторная нагрузка 1404, промежуточная аттестация 72. Итого 1476 часов аудиторной нагрузки. Дисциплины по выбору, предложенные обучающимся:основы проектной деятельности, черчение, экономика.

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - техник-механик.

4. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования - 5940 часов. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и должна составлять не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся в соответствии с запросами регионального рынка труда, выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,консультация, лекция и семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Направленность образовательной программы заключается в изучении дополнительного профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник".

5. Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, контрольные работы, тесты. Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, зачет, контрольные работы. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответсвующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплине, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

6. В ОП СПО распределен весь объем времени, колледж самостоятельно распределил вариативную часть 1296 часов на УД и ПМ, выдержав контрольные цифры, указанные в примерной программе и ФГОС. В соответствии с потребностями работодателей введены учебные дисциплины: Практикум по компетенции демонстрационного экзамена, Основы цифровой экономики и финансовой грамотности, Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы, Допуски, посадки и технические измерения, Использование компьютерных технологий, Технология отрасли, Основы предпринимательской деятельности, Проектно-исследовательская деятельность, введен ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник". За период обучения обучающиеся выполняют курсовые проекты по дисциплине ОП.20 Проектно-исследовательская деятельность.
7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в соответствии с учебным планом, формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.
8. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. При текущем контроле, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации успеваемость обучающихся оценивается по пятибалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено». Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, проводятся учебные сборы. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 16 человек.
9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются образовательным учреждением на основании Положения о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся по программам СПО. Фонды оценочных средств для дипломного проекта (работы) разрабатываются и утверждаются в университете после предварительного положительного заключения работодателей. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена регламентируется Положением о демонстрационном экзамене в университетском колледже.
10. Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация) на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин, профессиональных модулей, практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся колледжа в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которая составляет 37 недель. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов на 2,3,4 курсах. Цели и задачи, программы и формы отчетности разработаны по каждому виду практики. Практика реализуется на предприятиях и в организациях г. Вологды и Вологодской области в рамках профессиональных модулей на основе договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
11. В колледже сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели. Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.
13. При расчете часов на лабораторно-практические работы и на курсовые проекты (работы) учтены рекомендованные значения практикоориентированности для базового уровня СПО 50-65%. Практикоориентированность составляет 65%.

Согласовано		
Начальник УОД		О.И. Лихачева
Директор УК		В.Г. Якимов

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Заместитель директора УК по учебной работе		И.В. Левашова
Заместитель директора УК по учебно-производственной работе		А.А. Шлыков

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	50	2
II	31 1/2	7 1/2	24	1 1/2	1/2	1	9	9										10	52	50	2
III	29	16	13	2	1	1	3		3	7		7						11	52	50	2
IV	15 1/2	8 1/2	7	1 1/2	1/2	1	1	1		17	7	10				4	2	2	43	50	2
Всего	**115**	**48 1/2**	**66 1/2**	**7**	**2 1/2**	**4 1/2**	**13**	**10**	**3**	**24**	**7**	**17**				**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

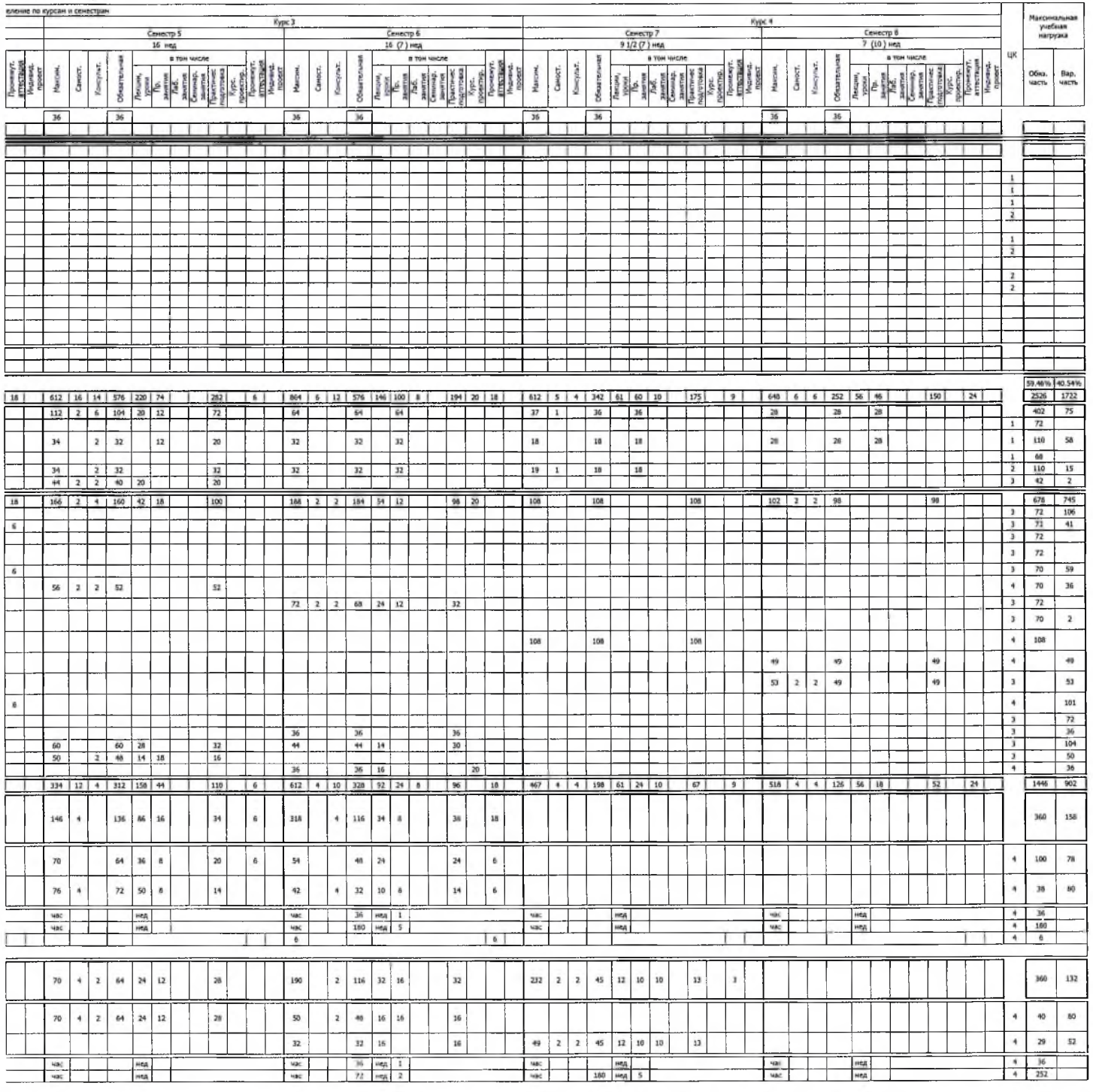
Распред

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форны промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+н.л.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11					1476		42	1404	617	422	20		345		30	
СО	Среднее общее образование	5		11					1476		42	1404	617	422	20		345		30	
ООД	Общеобразовательные дисциплины	5		10					1440		42	1368	605	412	20		331		30	
ООД.01.	Русский язык	2							72		2	64	30	24			10		6	
ООД.02.	Литература			2					108		2	106	52	40			14			
ООД.03.	История	2							142		2	134	74	40			20		6	
ООД.04.	Обществознание			2					72		2	70	30	22			18			
ООД.05.	География			2					72		2	70	34	20			16			
ООД.06.	Иностранный язык			2					72		2	70		50			20			
ООД.07.	Математика	12							304		4	288	188	58			42		12	
ООД.08.	Информатика			2					108		2	106	34	20			52			
ООД.09.	Физическая культура			2					72		2	70	6	44			20			
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2					68		2	66	20	36			10			
ООД.11.	Физика	2							180		2	172	72	12	8		80		6	
ООД.12.	Химия			2					67		8	59	26	14	8		11			
ООД.13.	Биология			2					71		3	68	28	18	4		18			
БД.14	Индивидуальный проект			2					32		7	25	11	14						
ПД	Дисциплины предлагаемые ОО			1					36			36	12	10			14			
ПД.01	Черчение			2					36			36	12	10			14			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		34	1		6		4248	48	54	2880	836	408	102		1370	20	78	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			8			2		477	9	12	456	106	224			126			
СГ.01.	История России			3					72	2	2	68	50				18			
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			47		168	2	4	162	2	124			36			
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4					68		2	66	32	14			20			
СГ.04.	Физическая культура			3-6					125	3	2	120	2	86			32			
СГ.05	Основы бережливого производства			5					44	2	2	40	20				20			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		13	1		3		1423	15	20	1370	333	74	72		871	20	18	
ОП.01.	Инженерная графика			34					178	4	2	172	6				166			
ОП.02.	Техническая механика	4		3					113	3	4	100	42		12		46		6	
ОП.03.	Материаловедение			4					72			72	22	10	12		28			
ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения			4					72			72	24	16			32			
ОП.05.	Электротехника и основы электроники	4							129	2	2	119	31		34		54		6	
ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			6					106	2	4	100	14		14		72			
ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство			6					72	2	2	68	24	12			32			
ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности			4					72			72	40				32			
ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности			7					108			108					108			
ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена			8					49			49					49			
ОП.11.	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности			8					53	2	2	49					49			
ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы	4							101		2	93	24	18			51		6	
ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения			4					72			72	34				38			
ОП.14.	Использование компьютерных технологий						6		36			36					36			
ОП.15.	Технология отрасли			6					104			104	42				62			
ОП.16.	Основы предпринимательской деятельности						5		50		2	48	14	18			16			
ОП.17.	Проектно-исследовательская деятельность				6		6		36			36	16					20		
ПЦ	Профессиональный цикл	12		13			1		2348	24	22	1054	397	110	30		373		60	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	5		2					518	4	4	306	134	24	12		100		24	
МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	56							178			166	74	8	12		72		12	
МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	56							118	4	4	104	60	16			28		6	
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	☑	час	36			36	нед				1			
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	180			180	нед				5			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							6										6	
	Всего часов по МДК								296			270								
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	1		5					492	6	6	225	68	38	10		73		3	
МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования			6					120	4	4	112	40	28			44			
МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования			7					81	2	2	77	28	10	10		29			
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	☑	час	36			36	нед				1			
ПП.02.01	Производственная практика			67		РП	☐	час	252			252	нед				7			

Индекс	Курс 1: Семестр 1 (16 1/2 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 1/2 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36									36			36								
ОП	612		12	594	306	212	14		62		6		864		30	810	311	210	6		283		24	
СО	612		12	594	306	212	14		62		6		864		30	810	311	210	6		283		24	
ООД	612		12	594	306	212	14		62		6		828		30	774	299	200	6		269		24	
ООД.01.	32			32	20	12							40		2	32	10	12			10		6	
ООД.02.	40			40	30	10							68		2	66	22	30			14			
ООД.03.	64			64	38	26							78		2	70	36	14			20		6	
ООД.04.	32			32	20	12							40		2	38	10	10			18			
ООД.05.	27			27	17	10							45		2	43	17	10			16			
ООД.06.	28			28		28							44		2	42		22			20			
ООД.07.	124		2	116	80	26			10		6		180		2	172	108	32			32		6	
ООД.08.	48			48	10	18			20				60		2	58	24	2			32			
ООД.09.	28			28	4	24							44		2	42	2	20			20			
ООД.10.	32			32	14	18							36		2	34	6	18			10			
ООД.11.	60			60	30	2	4		24				120		2	112	42	10	4		56		6	
ООД.12.	46		6	40	20	10	6		4				21		2	19	6	4	2		7			
ООД.13.	36		2	34	18	8	4		4				35		1	34	10	10			14			
БД.14	15		2	13	5	8							17		5	12	6	6						
ПД													36			36	12	10			14			
ПД.01													36			36	12	10			14			
ПП																								
СГ																								
СГ.01.																								
СГ.02.																								
СГ.03.																								
СГ.04.																								
СГ.05																								
ОПЦ																								
ОП.01.																								
ОП.02.																								
ОП.03.																								
ОП.04.																								
ОП.05.																								
ОП.06.																								
ОП.07.																								
ОП.08.																								
ОП.09.																								
ОП.10																								
ОП.11.																								
ОП.12.																								
ОП.13.																								
ОП.14.																								
ОП.15.																								
ОП.16.																								
ОП.17.																								
ПЦ																								
ПМ.01																								
МДК.01.01.																								
МДК.01.02.																								
УП.01.01	час				нед								час				нед							
ПП.01.01	час				нед								час				нед							
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02																								
МДК.02.01.																								
МДК.02.02.																								
УП.02.01	час				нед								час				нед							
ПП.02.01	час				нед								час				нед							

Индекс	Курс 2: Семестр 3 (7 1/2 (9) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (24 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. подготовка	Курс. проектир.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36									36			36						
ОП																						
СО																						
ООД																						
ООД.01.																						
ООД.02.																						
ООД.03.																						
ООД.04.																						
ООД.05.																						
ООД.06.																						
ООД.07.																						
ООД.08.																						
ООД.09.																						
ООД.10.																						
ООД.11.																						
ООД.12.																						
ООД.13.																						
БД.14																						
ПД																						
ПД.01																						
ПП	612	11	4	270	113	22	16		119		3		900	4	14	864	240	106	68		450	
СГ	118	6	2	110	54	22			34				118		4	114	32	62			20	
СГ.01.	72	2	2	68	50				18													
СГ.02.	30	2		28	2	10			16				26		2	24		24				
СГ.03.													68		2	66	32	14			20	
СГ.04.	16	2		14	2	12							24			24		24				
СГ.05																						
ОПЦ	131	5	2	124	43		16		65				728	4	10	696	194	44	56		402	
ОП.01.	30	2		28	6				22				148	2	2	144					144	
ОП.02.	52	1	2	49	26				23				61	2	2	51	16		12		23	
ОП.03.													72			72	22	10	12		28	
ОП.04.													72			72	24	16			32	
ОП.05.	49	2		47	11		16		20				80		2	72	20		18		34	
ОП.06.													50		2	48	14		14		20	
ОП.07.																						
ОП.08.													72			72	40				32	
ОП.09.																						
ОП.10																						
ОП.11.																						
ОП.12.													101		2	93	24	18			51	
ОП.13.													72			72	34				38	
ОП.14.																						
ОП.15.																						
ОП.16.																						
ОП.17.																						
ПЦ	363			36	16				20		3		54			54	14		12		28	
ПМ.01													54			54	14		12		28	
МДК.01.01.													54			54	14		12		28	
МДК.01.02.																						
УП.01.01	час				нед								час				нед					
ПП.01.01	час				нед								час				нед					
ПМ.01.ЭК																						
ПМ.02																						
МДК.02.01.																						
МДК.02.02.																						
УП.02.01	час				нед								час				нед					
ПП.02.01	час				нед								час				нед					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



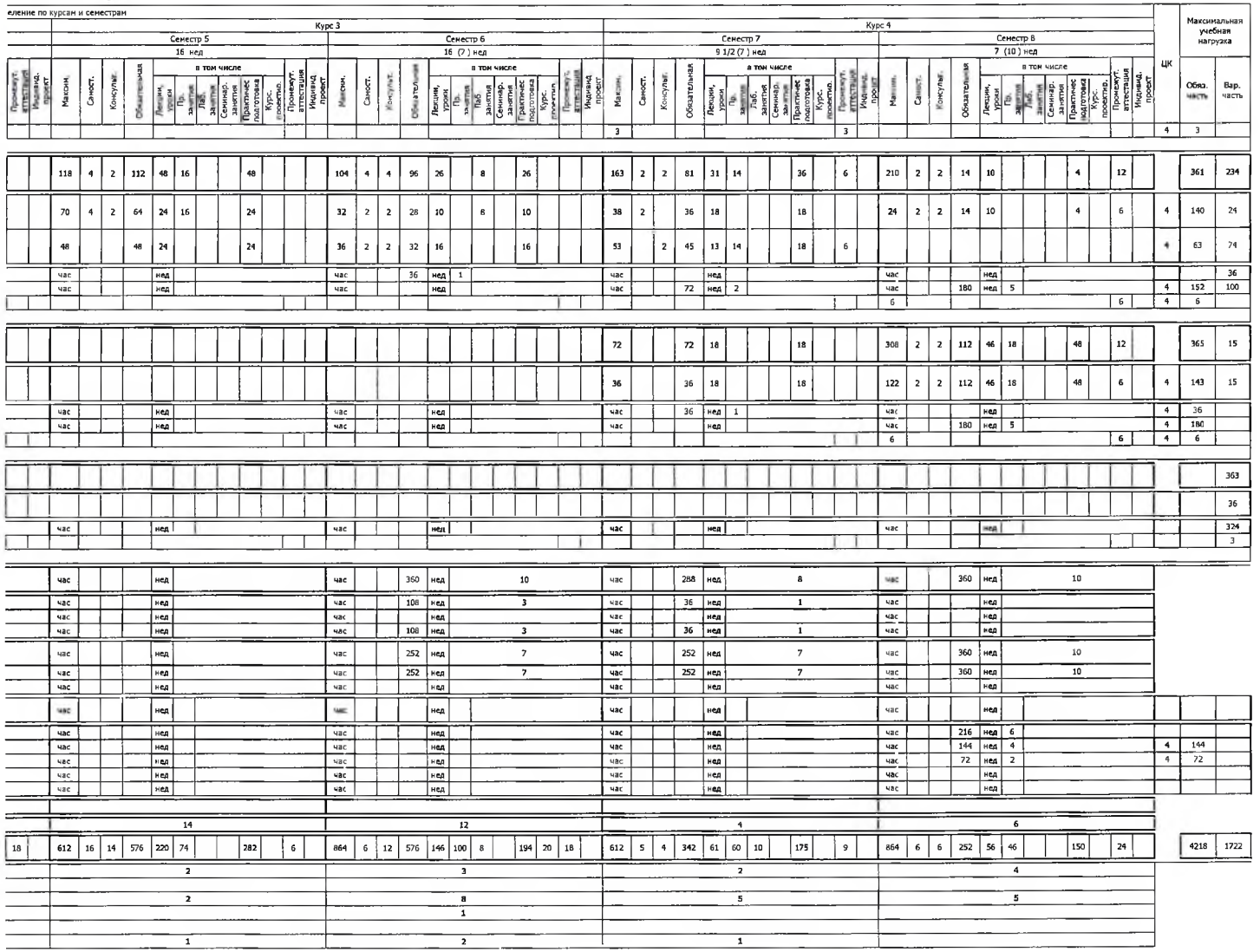
Деление по курсам и семестрам

| Курс 3 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | Распред | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
ООД.01.	Русский язык	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.									
ООД.02.	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ООД.03.	История												
ООД.04.	Обществознание	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.									
ООД.05.	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.06.	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ООД.07.	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ООД.08.	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ООД.11.	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ООД.12.	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ООД.13.	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
БД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.										
ПД	**Дисциплины предлагаемые ОО**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ПК 3.2.**							
ПД.01	Черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 3.2.							
ВД													
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
СГ.01.	История России	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.									
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.									
СГ.04.	Физическая культура	ОК 01.	ОК 03.	ОК 08.									
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.									
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**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 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.02.	Техническая механика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.2.								
ОП.03.	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	
ОП.05.	Электротехника и основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 4.2.										
ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 4.2.			
ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
ОП.11.	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности	ОК 03.	ПК 4.1.	ПК 4.2.									
ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.					
ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	
ОП.14.	Использование компьютерных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.15.	Технология отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
ОП.16.	Основы предпринимательской деятельности	ОК 03.											
ОП.17.	Проектно-исследовательская деятельность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
ПМ.01	**Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)**	**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.**	
МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	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.	
МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	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.	
УП.01.01	*Учебная практика*	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.	
ПП.01.01	*Производственная практика*	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.	
ПМ.02	**Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	
МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПМ.03	**Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	
МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ПМ.04	**Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ПМ.05	**Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник"**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	
МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**					
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**			
	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
	Проведение государственного экзамена	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
	ООД.02.	Литература
	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.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	БД.14	Индивидуальный проект
	ПД.01	Черчение
	СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04.	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.14.	Использование компьютерных технологий
	ОП.15.	Технология отрасли
	ОП.17.	Проектно-исследовательская деятельность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 02.		**Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.**
	ООД.02.	Литература
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	ООД.07.	Математика
	ООД.08.	Информатика
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	БД.14	Индивидуальный проект
	ПД.01	Черчение
	СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.14.	Использование компьютерных технологий
	ОП.15.	Технология отрасли
	ОП.17.	Проектно-исследовательская деятельность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	ООД.02.	Литература
	ООД.05.	География
	ООД.07.	Математика
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11.	Физика
	СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04.	Физическая культура
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.11.	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности
	ОП.14.	Использование компьютерных технологий
	ОП.15.	Технология отрасли
	ОП.16.	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.17.	Проектно-исследовательская деятельность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ООД.02.	Литература
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	ООД.07.	Математика
	ООД.09.	Физическая культура
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	ПД.01	Черчение
	СГ.01.	История России
	СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ООД.01.	Русский язык
	ООД.02.	Литература
	ООД.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООД.07.	Математика
	ООД.11.	Физика
	ПД.01	Черчение
	СГ.01.	История России
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ООД.01.	Русский язык
	ООД.02.	Литература
	ООД.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.01.	История России
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ООД.05.	География
	ООД.07.	Математика
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ООД.09.	Физическая культура
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.04.	Физическая культура
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ООД.01.	Русский язык
	ООД.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.05.	Электротехника и основы электроники
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.14.	Использование компьютерных технологий
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 1.1.		Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.12.	Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 1.2.		Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 1.3.		Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
	МДК.01.02.	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 2.1.		Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией.
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 2.2.		Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 2.3.		Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
	МДК.02.02.	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 3.1.		Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и технические измерения
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.13.	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Проведение государственного экзамена
ПК 3.2.		Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
	ПД.01	Черчение
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Элементы САПР в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 3.3.		Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.
	ОП.06.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.15.	Технология отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
	МДК.03.02.	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 4.1.		Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.11.	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 4.2.		Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал.
	ОП.07.	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.08.	Математические методы в профессиональной деятельности
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.11.	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 4.3.		Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение государственного экзамена
ПК 5.1.		Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2.		Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.3.		Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования.
	ОП.10	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.05.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии
	УП.05.01	Учебная практика

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	Руководство, час.	Форма аттестации	Норма на контроль, час.	ЦК
УП	Учебная практика								
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	3	9	324		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	1	36		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	1	36		☐ на студ. ☑ на подгр.		на студ. на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	6	1	36		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	7	1	36		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)								
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	5	180		☑ на студ. ☐ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	2	72		☑ на студ. ☐ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	5	180		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	7	2	72		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	5	180		☑ на студ. ☐ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	8	5	180		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики и основ САПР
5	инженерной графики
6	электротехники и основ 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
13	курсового и дипломного проектирования
	Лаборатории:
1	электротехники и основ электроники
2	материаловедения
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Промышленной механики и монтажа
3	Спортивный комплекс
4	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, актовый зал

