



на основании Постановления Учёного совета  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
Протокол № 8 от 30.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: Техник - механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 344





ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3														Курс 4														ЦК			
Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка									
11 нед							16 нед							7 нед																	
Исходный проект	Маском.	Семест.	Конкульт.	Обязательная	в том числе			Обязательная	Конкульт.	Обязательная	в том числе			Обязательная	Конкульт.	Обязательная	в том числе			Обл. часть	Вар. часть	Обл. часть	Вар. часть								
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб.												
54			36					54		36				54		36															
594	198		396	279	109	8		864	288	576	366	176	4	30	378	126	252	170	82												
68	24		44		44			98	34	64		64			44	16	28		28												
24	2		22		22			34	2	32		32			16	2	14		14												
44	22		22		22			64	32	32		32			28	14	14		14												
															64	22	42		42												
															64	22	42		42												
526	174		352	279	65	8		766	254	512	366	112	4	30	270	88	182	128	54												
213	70		143	100	35	8		286	94	192	88	70	4	30	39	11	28	14	14												
98	32		66	48	10	8		190	62	128	56	38	4	30																	
115	38		77	52	25			96	32	64	32	32			39	11	28	14	14												
313	104		209	179	30			480	160	320	278	42			231	77	154	114	40												
214	71		143	123	20																										
115	38		77	67	10																										
99	33		66	56	10																										
час			252	нед	7			час		нед					час		нед					252									
								480	160	320	278	42			231	77	154	114	40			334	377	224	250						
								480	160	320	278	42			231	77	154	114	40			334	377	224	250						
час			нед					час		нед				час		216	нед	6				216		216							
99	33		66	56	10																	221	190	157	117						
99	33		66	56	10																	221	190	157	117						
час			216	нед	6			час		нед				час		нед						216		216							





**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Математика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	ЕН.02 Информатика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.01 Инженерная графика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ОП.02 Компьютерная графика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.01 Русский язык	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	ОУД.02 Литература	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.14 Физика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	ОУД.15 Астрономия	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ОК.3</b>	<b>Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ОК.4</b>	<b>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ОК.5</b>	<b>Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ОК.06</b>	<b>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ОК.07</b>	<b>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием , осознанно планировать повышение квалификации
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.12	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.1.	Руководить работами , связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно- измерительных приборов
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Детали машин
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3.	Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПК.1.4</b>	<b>Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.04.01	Учебная практика
<b>ПК 1.5.</b>	<b>Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.04.01	Учебная практика
<b>ПК 2.1.</b>	<b>Выбирать эксплуатационно- смазочные материалы при обслуживании оборудования</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.04.01	Учебная практика
<b>ПК 2.2.</b>	<b>Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.4.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы структурного подразделения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2.	Участвовать в организации работы структурного подразделения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.	Участвовать в руководстве работы структурного подразделения

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПК 3.4.</b>	<b>Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.09	Биология												
ОУД.10	География												
ОУД.11	Экология												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОУД.12	Математика												
ОУД.13	Информатика												
ОУД.14	Физика												
ОУД.15	Астрономия												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
УД.01/УД.02	Введение в специальность / Технология												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ОК.5</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>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1 ПК 3.4.	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1 ПК 3.4.	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.4.</b>			
ЕН.01	Математика	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
ЕН.02	Информатика	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ПК 2.2.											
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ОК.5</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1 ПК 2.1.	ОК.2 ПК 2.2.	ОК.3 ПК 2.3.	ОК.4 ПК 2.4.	ОК.5 ПК 3.1.	ОК.06 ПК 3.2.	ОК.07 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1 ПК 2.1.	ОК.2 ПК 2.2.	ОК.3 ПК 2.3.	ОК.4 ПК 2.4.	ОК.5 ПК 3.1.	ОК.06 ПК 3.2.	ОК.07 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.04	Материаловедение	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	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	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	Технологическое оборудование	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.08	Технология отрасли	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	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	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.12	Электротехника и электроника	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	Детали машин	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ОК.5</b>	<b>ОК.6</b>	<b>ОК.7</b>	<b>ОК.8</b>	<b>ОК.9</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5.</b>										
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК.1.4	ПК 1.5.										
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК.1.4	ПК 1.5.										
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК.1.4	ПК 1.5.										
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ОК.5</b>	<b>ОК.6</b>	<b>ОК.7</b>	<b>ОК.8</b>	<b>ОК.9</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>											
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК.2</b>	<b>ОК.3</b>	<b>ОК.4</b>	<b>ОК.5</b>	<b>ОК.6</b>	<b>ОК.7</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ПП.03.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
		ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	Слесарно- механические, слесарно- сборочные, сварочные
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344; Приказа от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО" Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ПДО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК.
9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.
10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 22 недели реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
12. Формирование вариативной части в объёме 1404 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
- 13 Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

### Согласовано

Проректор по УР		С.Г. Калганова
Начальник УДСПДО		Ю.Я. Бойко
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.		Р.В. Грибов
Председатель ПЦМК МТЭ		И.А. Левченко