

УТВЕРЖДЕН

Приказ № 2807 от 31.08 2020г.

Директор техникума

И.В.Цемах



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного профессионального образовательного учреждения
«Снежнянский горный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01. Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП

на базе основного общего образования: 3 года и 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	8	-	-	2	-	11	52
III курс	33	-	7	-	2	-	10	52
IV курс	22	-	7	4	2	6	2	43
Всего	125	8	14	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

МТ.20

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Учебная нагрузка по курсам							
			(час. в семестр)														
			Максимальная	Обязательная аудиторная				Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Всего занятий	в т. ч.				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
			Лекции		Лабораторные	Практ. занятия	Курсовые проекты			17 нед.	22 нед.	13 нед.	18 нед.	17 нед.	16 нед.	13 нед.	9 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОД.00	Общеобразовательная подготовка	13,11ДЗ/ 4Э	1873	1404	843	32	529	0	469								
ОДБ	Базовые дисциплины	13,11ДЗ/1Э	1164	918	539	8	371	0	246								
ОДП.01	Русский язык	/Э	140	98	58	0	40	0	42	1/17	3/81						
ОДБ.02	Литература	/ДЗ	210	141	115	0	26	0	69	4/68	4/73						
ОДБ.03	Экономика	ДЗ	25	17	9	0	8	0	8	1/17							
ОДБ.04	Иностранный язык	/ДЗ	112	112	0	0	112	0	0	4/68	2/44						
ОДБ.05	История	/ДЗ*	98	78	68	0	10	0	20	2/34	2/44						
ОДБ.06	Экология	ДЗ	25	17	11	0	6	0	8	1/17							
ОДБ.07	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	ДЗ*	44	44	44	0	0	0	0		2/44						
ОДБ.08	Химия	ДЗ	70	68	64	0	4	0	2	4/68							
ОДБ.09	Биология	/ДЗ	70	52	34	8	10	0	18	2/34	1/18						
ОДБ.10	География	ДЗ	70	48	40	0	8	0	22		2/48						
ОДБ.11	Право	ДЗ	35	24	18	0	6	0	11		1/24						
ОДБ.12	Физическая культура	3/ДЗ	117	117	0	0	117	0	0	3/51	3/66						
ОДБ.13	Начальная военная подготовка/Медико-санитарная подготовка - Основы безопасности жизнедеятельности	_/ДЗ	113	78	58	0	20	0	35	2/34	2/44						
ОДБ.14	Астрономия	Э*	35	24	20	0	4	0	11		1/24						
ОДП	Профильные дисциплины	/3Э	709	486	304	24	158	0	223								
ОДП.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	_/Э	342	234	134	0	100	0	108	6/102	6/132						
ОДП.02	Физика	_/Э*	197	132	106	24	2	0	65	4/68	3/64						
ОДП.03	Информатика и ИКТ	/Э	170	120	64	0	56	0	50	2/34	4/86						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53,5ДЗ/1Э	830	532	152	0	380	0	298								

ОП.17	Гидравлика, гидро- и пневмоприводы оборудования	ДЗ	108	72	50	0	22	0	36				4/72				
ПМ.00	Профессиональные модули	11ДЗ/ 4Э(К)	1355	918	648	44	226	30	437								
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	3ДЗ/ Э(к)	766	518	392	24	102	30	248								
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	_/_/ДЗ	356	242	180	0	62	30	114					4/68	6/96	6/78	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	_/_/ДЗ	410	276	212	24	40	0	134					6/102	6/96	6/78	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144												4 нед	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	2ДЗ/Э(к)	321	221	131	20	70	0	100								
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	_/_/ДЗ	321	221	131	20	70	0	100						5/80	6/78	7/63
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													3 нед
ПМ.03	участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	2ДЗ/ Э(к)	172	115	85	0	30	0	57								
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	_/_/ДЗ	172	115	85	0	30	0	57					3/51	4/64		
ПП.03	Производственная (по профилю специальности) практика	ДЗ		72											2 нед		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4ДЗ/Э(к)	96	64	40	0	24	0	32								
МДК.04.01	Выполнение монтажно-ремонтных работ	ДЗ	96	64	40	0	24	0	32						4/64		
УП.04.01	Учебная практика (слесарная)	ДЗ		144									4 нед				
УП.04.02	Учебная практика (станочная)	ДЗ		144										4нед			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		180											5 нед		
Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ			4644	3096	1865	88	1143	60	1548								
Всего часов с учётом общеобразовательной подготовки		63,37ДЗ/ 19Э	6517	4500	2708	120	1672	60	2017	36/612	36/792	36/468	36/648	36/612	36/576	36/468	36/324
УП	Учебная практика		288									4 нед	4нед				
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)		504												7 нед	4 нед	3 нед

ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144														4нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216														6нед.	
Консультации 4 часа на каждого студента в год					Всего													
Государственная (итоговая) аттестация						дисциплин и МДК					612	792	468	648	612	576	468	324
Программа базовой подготовки						учебной практики					0	0	144	144	0	0	0	0
Дипломный проект						производит. практики / преддипл. практика					0	0	0	0	0	252	144	108/ 4 нед
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)						экзаменов (в т.ч. квалификационных)					0	4	2	2	3	3	2	3
Защита дипломного проекта (работы) с 18.06 по 31.06 (всего 2 нед.)						диф. зачетов (в т.ч. по физической культуре)					3	8	4	6	1	4	4	7

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности СПО

№ п/п	№ аудитории	Название
Лаборатории		
(1 корпус)		
1	105	Материаловедения
2	203	Информатики и компьютерной графики
3	204	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4	208	Физики
5	310	Химии, биологии и экологических основ природопользования
(2 корпус)		
6	209	Технологического оборудования и оснастки, метрологии, стандартизации и сертификации
7	101	Технологического оборудования отрасли
8	201	Практического обучения (слесарно-механические мастерские)
9	106	Электротехники и электроники
10	212	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Кабинеты		
(1 корпус)		
1	309	Иностранных языков
2	104	Истории
3	102	Русского языка
4	202	Математики
5	205	Правовых основ профессиональной деятельности и социально-гуманитарных дисциплин
6	206	Инженерной графики

7	301	Литературы и мировой художественной культуры
8	308	Технической механики
9	311	Экономики, статистики, финансов и менеджмента
(2 корпус)		
10	207	Технологии отрасли
11	102	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
12	201	Технологии обработки материалов, процессов формообразования и инструментов
13	213	Курсового, дипломного проектирования и технических средств обучения
14	210	Безопасности жизнедеятельности
15	204	Охраны труда в машиностроительной отрасли
Залы		
1		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2		Актный зал
3		Спортивный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ «Снежнянский горный техникум» разработан на основании следующих нормативных документов:

- Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятого Постановлением Народного Совета от 19.06.2015 года № 55-ІНС (с изменениями);
- Государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ГОС СПО) 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 520 от 17.09.2015г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 544 от 29.09.2015г.);
- Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07.08.2020 года № 121-НП, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 13.08.2020 года, регистрационный № 4001, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого образования;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26.08.2020 г. № 1182;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 20.07.2015 г. №328, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 06.08.2015 г., регистрационный № 341, с изменениями;
- Перечня специальностей среднего профессионального образования»; утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.06.2015 г. №281, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 14.07.2015 г., регистрационный № 286, с изменениями;
- Методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 31июля 2019 г. № 223/18.1-31);

- Инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30 июля 2019 г. № 2201-31);
- Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10.09.2015 г. № 478, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 23.09.2015 г., регистрационный № 515, с изменениями;
- Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 12.02.2020 г. №14-НП, с изменениями.
- Устава ГПОУ «Снежнянский горный техникум».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в техникуме начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с данным учебным планом (не позднее 30.06 каждого учебного года). Реализация образовательного процесса осуществляется в рамках пятидневной учебной недели. Академический час – минимальная учетная единица учебного времени. Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа) без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут. Продолжительность перерывов между занятиями составляет 10 минут, большого перерыва - 20 минут. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающихся составляет 54 академических часа в неделю. Максимальная аудиторная учебная нагрузка составляет 36 академических часов в неделю.

Ежегодно разрабатывается график учебного процесса, в котором отражается концентрированное или рассредоточенное изучение дисциплин, профессиональных модулей (ПМ) и практик.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла. Объем часов, отведенных на консультации для выполнения курсовых проектов, - 60 часов. Консультации проводятся в рамках изучения учебной дисциплины или МДК. За период обучения студенты выполняют два курсовых проекта:

3 курс (5 семестр) – ОП.03 Техническая механика - 30 часов;

4 курс (7 семестр) - МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними в рамках изучения ПМ.01 Организация и проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования – 30 часов.

Учебная практика и практики по профилю специальности проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено или концентрированно, что ежегодно отражается в графике учебного процесса. Учебная практика проводится на базе техникума, производственная практика - на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся .

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых также соответствует профилю подготовки обучающихся.

Консультации предусмотрены из расчета до 4 часов на одного обучающегося в учебный год. Включают в себя консультации по дисциплинам, МДК, консультации по защите курсовых проектов. Формы проведения консультаций: индивидуальные и групповые.

Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура» в рамках ОПОП СПО предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса и др. согласно Методическим рекомендациям по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 31 июля 2019 г. № 223/18.1-31);

На промежуточную аттестацию в течение всего курса обучения отводится 8 недель, система оценивания - 5-ти бальная.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» сформирован на основании Государственного образовательного

стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07.08.2020 года № 121-НП, и отнесен к **технологическому** профилю профессионального образования согласно Перечню специальностей среднего профессионального образования»; утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.06.2015 года №281, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 14.07.2015 года, регистрационного № 286, с изменениями.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

В зависимости от профиля для углубленного изучения определяются соответствующие дисциплины: ОДП.01 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, ОДП.02 Физика и ОДП.03 Информатика и ИКТ. Преподавателями данных дисциплин определяются темы для углубленного изучения с ориентацией специальность, студентам предлагаются задачи и практические работы профессиональной направленности.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 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 недель.

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области и состоит (не включая профильные дисциплины) из:

8 обязательных дисциплин:

«Русский язык»

«Литература»;

«Иностранные языки»;

«История»;

«Уроки гражданственности и духовности Донбасса»;

«Астрономия»;

«Физическая культура»

«Начальная военная подготовка/Медико-санитарная подготовка – Основы безопасности жизнедеятельности»

6 дисциплин по выбору из обязательных предметных областей:

«Химия»;

«Экономика»;
«Право»;
«Биология»;
«География»;
«Экология»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 381 от 24.04.2018г. обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 65 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план, если иное не установлено порядком проведения Государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 56 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

Данный учебный план предусматривает выполнение основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме в соответствии с ГОС СОО за счет:

1. Углубления и расширения знаний и умений, полученных студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла за счет других циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла, а также средствами отдельных дисциплин профессионального цикла.

Изучение общеобразовательного цикла в полном объеме предусматривает интеграцию учебных дисциплин:

Дисциплины общеобразовательного цикла	Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО (интеграция)	Кол-во часов на интеграцию
Иностранный язык	ОГСЭ.03 Иностранный язык	98
Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	ЕН.01 Математика	78
Информатика и ИКТ	ЕН.02 Информатика + ОП.02 Компьютерная графика	110

История	ОГСЭ.02 Отечественная история	42
Экономика	ОГСЭ.06 Экономическая теория	10
Физика	ОП.12 Общая электротехника с основами электроники + ОП.03 Техническая механика	153
Физическая культура	ОГСЭ.04 Физическая культура	93
Начальная военная подготовка/Медико-санитарная подготовка - Основы безопасности жизнедеятельности	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	27
Экология	ЕН.03 Экологические основы природопользования	10
	ИТОГО	621

2. Самостоятельной внеаудиторной работы студентов.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится **до 50%** учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения:

Дисциплины общеобразовательного цикла	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ОП СПО	Кол-во часов, отведенных на самостоятельную работу	% кол-ва часов, отведенных на самостоятельную работу
Русский язык	98	42	42,9%
Литература	141	69	48,9%
Математика: (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	234	108	46,1%
Информатика и ИКТ	120	50	41,7%
История	78	20	25,6%
Право	24	11	45,8%

Экономика	17	8	47%
География	48	22	45,8%
Физика	132	65	49,2%
Астрономия	24	11	45,8%
Химия	68	2	2,9%
Биология	52	18	34,6%
Начальная военная подготовка/ Медико-санитарная подготовка - Основы безопасности жизнедеятельности	78	35	44,9%
Экология	17	8	47%
ВСЕГО	1404	469	

Количество часов учебных дисциплин общеобразовательного цикла согласно Государственному стандарту среднего общего образования, увеличенных за счет интеграции соответствующих дисциплин, приведено в таблице Программы подготовки специалистов среднего звена по данной специальности в качестве приложения к учебному плану (приложение).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ГОС СПО. Предусмотрено в течение одного учебного года до 8 экзаменов и до 10 дифференцированных зачетов, не включая зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплинам ОДБ.12 и ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Экзамены проводятся по профильным дисциплинам:

- Русскому языку (письменно)
- Физика + Астрономия (устно)
- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (письменно)
- Информатика и ИКТ (устно)

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Дисциплины, по которым запланировано выполнение индивидуальных проектов:

Русский язык, Литература

Иностранный язык

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия

Информатика и ИКТ

История

Уроки гражданственности и духовности Донбасса

География

Физика, Астрономия

Биология

Начальная военная подготовка/Медико-санитарная подготовка - Основы безопасности жизнедеятельности

В начале учебного года обучающийся самостоятельно выбирает дисциплину, в рамках которой он будет заниматься проектной деятельностью. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в процессе освоения образовательной программы среднего общего образования в рамках учебного времени, отведенного рабочей программой данных учебных дисциплин (на самостоятельную работу или на консультации). Выполнение индивидуального итогового проекта обязательно для каждого обучающегося. Его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной оценки по учебной дисциплине. Защита индивидуального проекта проводится в конце учебного года на учебном занятии по данной дисциплине или во внеаудиторное время.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть составляет 30% от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, что составляет 938 часов аудиторных занятий или 1404 часа максимальной учебной нагрузки.

Учебные дисциплины вариативной части введены с учётом особенностей регионального рынка труда.

Распределение часов вариативной части:

Индекс	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	Согласно учебному плану	Разница в часах
ОГСЭ.00	660	830	170
ЕН.00	168	296	128
ОП.00	1182	2163	981
ПМ.00	1230	1355	125
ИТОГО	3240	4644	1404

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей	В рамках ГОС СПО	Увеличение (кол-во часов аудиторной нагрузки)
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 440 ч			
ОГСЭ.01	Основы философии	48	+4
ОГСЭ.02	Отечественная история	48	+4
ОГСЭ.04	Физическая культура	170	+2
ОГСЭ.05	Социальная психология (вариативная часть)		+45
ОГСЭ.06	Экономическая теория (вариативная часть)		+39
		ИТОГО	+94 532ч (448 ч+ 84 ч вар часть)
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 112 ч			
ЕН.01	Математика		+ 36
ЕН.02	Информатика		
ЕН.03	Экологические основы природопользования (вариативная часть)		+ 54
		ИТОГО	+90 202 ч(148 ч+ 54 ч вар часть)
Общепрофессиональные дисциплины - 788 ч			
ОП.01 - ОП.11		1022	+234
ОП.12	Общая электротехника с основами электроники		+80

	(вариативная часть)		
ОП.13	Технические измерения (вариативная часть)		+72
ОП.14	Введение в специальность (вариативная часть)		+39
ОП.15	Механизация и автоматизация производственных процессов в машиностроении (вариативная часть)		+71
ОП.16	Охрана труда (вариативная часть)		+88
ОП.17	Гидравлика, гидро- и пневмоприводы оборудования (вариативная часть)		+72
		ИТОГО	+656
			1444 ч (1022ч+ 422 ч вар часть)
Профессиональные модули - 820 ч			
ПМ.01 – ПМ.04			+98
		ИТОГО	918 ч (820 ч+ 98 ч)
		ВСЕГО	+ 938 ч (30%)

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения: зачет, дифференцированный зачет или экзамен, всего 19 экзаменов и 37 дифференцированных зачетов и 11 зачетов (6 зачетов по дисциплинам ОДБ.12 и ОГСЭ.04 «Физическая культура»). Из них на освоение общеобразовательного цикла 11 дифференцированных зачетов, 1 зачет по дисциплине ОДБ.12 «Физическая культура» и 4 экзамена, на освоение ППССЗ - 5 зачетов, 26 дифференцированных зачетов и 15 экзаменов.

Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

Формы проведения Государственной (итоговой) аттестации в рамках изучения дисциплин и МДК ГОС СПО

Государственная итоговая аттестация включает подготовку квалификационной работы и защиту квалификационной работы. Подготовка квалификационной работы 4 недели, с 38 по 41 неделю графика учебного процесса. Защита квалификационной работы 2 недели, с 42 по 43 неделю графика учебного процесса. Форма

проведения государственной итоговой аттестации - дипломный проект. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором техникума. Программа Государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала Государственной итоговой аттестации.

Заместитель директора по УР _____ Э.В.Земляная

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

15.02.01. Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 2020-2021 уч.год 2020-2021 уч.год

№ п/п	Учебные дисциплины общеобразовательного цикла	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ОП СПО (в соответствии с выбранным профилем)	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы (до 50% от учебного времени)	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО +часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному учебному плану ГОС СОО (согласно профильности)
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка согласно ГОС СПО (необходимое кол-во часов для интеграции)			
1	Русский язык	98			42	140	140
2	Литература	141			69	210	210
3	Иностранный язык	112	ОГСЭ.03 Иностранный язык	98		210	210
4	Математика: (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	234	ЕН.01 Математика	78	108	420	420
5	Информатика и ИКТ	120	ЕН.02 Информатика + ОП.02 Компьютерная графика	110	50	280	280
6	История	78	ОГСЭ.02 Отечественная история	42	20	140	140
7	Право	24			11	35	35
8	Экономика	17	ОГСЭ.06 Экономическая теория	10	8	35	35
9	Уроки гражданской ответственности и духовности Донбасса	44				44	35
10	География	48			22	70	70
11	Физика	132	ОП.12 Общая электротехника с основами электроники + ОП.03 Техническая механика	153	65	350	350
12	Астрономия	24			11	35	35
13	Химия	68			2	70	70
14	Биология	52			18	70	70
15	Физическая культура	117	ОГСЭ.04 Физическая культура	93		210	210

16	Начальная военная подготовка/ Медико-санитарная подготовка - Основы безопасности жизнедеятельности	78	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	27	35	140	140
17	Экология	17	ЕН.03 Экологические основы природопользования	10	8	35	35
	<i>Всего</i>	1404		621	469	2494	2485