

Утверждаю

Директор Государственного образовательного
учреждения среднего профессионального
образования Луганской Народной Республики
Стахановский машиностроительный техникум

И. Н. Осипчук

20/18 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

*Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Луганской Народной Республики
"Стахановский машиностроительный техникум"*

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.10 Электрические машины и аппараты

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

базовой / углубленной

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год, 10 мес.

на базе основного общего образования

основного общего / среднего общего

Профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39					1	11	52
II курс	34	3	2		2		11	52
III курс	30	6	4		2		10	52
IV курс	19	3	7	4	2	5	2	43
Всего	122	12	13	4	6	6	34	199

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПП	ПП	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Условные обозначения:

Теоретическое обучение- Т

Учебная практика - УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Всего	в том числе					1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 23 нед.
					Лекций	Лабораторных	Практических	Курсовое проектирование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	13/1Э/3ГИА/12ДЗ	2104	1404	795	78	531	0	700	594	724	86	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	13/1Э/1ГИА//ДЗ	1305	871	466	22	383	0	434	390	439	42	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-/ ГИА /- /-	117	78	54		24		39	34	44						
ОДБ.02	Литература	-/ ДЗ /- /-	175	117	83		34		58	68	49						
ОДБ.03	Иностранный язык	3/ ДЗ /- /-	117	78	8		70		39	34	44						
ОДБ.04	История	-/ Э /- /-	175	117	83		34		58	68	49						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ - / ДЗ /-	162	108	78		30		54		66	42					
ОДБ.06	Химия	-/ ДЗ /- /-	117	78	44	22	12		39	34	44						
ОДБ.07	Биология	-/ ДЗ /- /-	54	36	12		24		18	18	18						
ОДБ.08	География	-/ ДЗ /- /-	54	36	24		12		18	16	20						
ОДБ.09	Экология	-/ ДЗ /- /-	54	36	24		12		18	16	20						
ОДБ.10	Физическая культура	3 / ДЗ /- /-	175	117	4		113		58	68	49						
ОДБ.11	ОБЖ	-/ ДЗ /- /-	105	70	52		18		35	34	36						
ОДП.00	Профильные дисциплины	2ГИА/1ДЗ	631	421	251	56	114	0	210	136	241	44	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-/ ГИА/- /-	349	233	147		86		116	102	131						
ОДП.02	Информатика	-/ ДЗ/- /-	117	78	42	36			39	34	44						
ОДП.03	Физика	-/ - / ГИА /-	165	110	62	20	28		55		66	44					
ОДПОУ.00	Предлагаемые образовательной организацией (учреждением)	2ДЗ	168	112	78	0	34	0	56	68	44	0	0	0	0	0	0
ОДПОУ.01	Украинский язык	-/ ДЗ /- /-	84	56	36		20		28	34	22						
ОДПОУ.02	Украинская литература	-/ ДЗ /- /-	84	56	42		14		28	34	22						
ПП	Профессиональная подготовка	53/23ДЗ/10Э	4482	2988	1710	186	1032	60	1494	18	68	418	720	498	600	426	240
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53/6ДЗ	822	548	172	0	376	0	274	18	22	192	84	64	80	56	32
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ/-/-/-/-	72	48	32		16		24			48					
ОГСЭ.02	История	-/-/ДЗ/-/-/-/-	72	48	32		16		24			48					

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
9	Методкабинет
Лаборатории:	
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Механическая
3	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал

5 Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Стахановский машиностроительный техникум" разработан на ГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 16.10.2018 г. № 937-од, зарегистрированного в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики от 27.11.2018 г. за № 788/2432.

Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию ППССЗ:

- Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 г. №128-П «Об образовании» (с изменениями);
- О переходе образовательных учреждений Луганской Народной Республики на государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (специалист среднего звена) от « 27 » июля 2016 г. № 285 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 10.08.2016 г. за № 380/727);
- Методические рекомендации по формированию учебных планов по программам подготовки специалистов среднего звена (утверждено приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 01.08.2017 № 508);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) (утвержден приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 11.04.2018 № 326-ОД, зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 07.05.2018 № 134/1778;

- Типовое положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Луганской Народной Республики (утверждено Приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики «20» 04 2017 г. № 237, Зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 18.05.2017 за № 264/1315);
- Государственный образовательный стандарт основного общего образования Луганской Народной Республики (утверждено приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 21.05.2018 №495-ОД)
- Об утверждении программ для образовательных организаций (учреждений) общего, среднего профессионального и дополнительного образования Луганской Народной Республики № 701-ОД от 20.07.2018;
- Трудовой кодекс ЛНР от 30.04.2015.

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

5.2.1 Режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – пять дней;
- с целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студентов, для всех видов аудиторных занятий принято проведение пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Ежегодно (за исключением последнего курса) предусмотрено уменьшение количества недель теоретического обучения на одну неделю в связи с праздничными и нерабочими выходными днями. При этом выполнение учебного плана достигается путем оптимизации учебного материала (объединения учебных занятий), что отражается в рабочей программе учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

5.2.2 К основным применяемым формам текущего контроля освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов относятся контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных работ, выполнение расчетно-графической работы, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.п. Формы и процедуры организации текущего контроля выбираются преподавателем самостоятельно исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Преподаватель может использовать рейтингово-накопительную систему оценивания для текущего контроля знаний по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу.

5.2.3 Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объеме по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

5.2.4 Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. Видом промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

5.2.4.1 Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности. Учебная практика проводится в учебно-производственных лабораториях и мастерских техникума преподава-

телями дисциплин профессионального блока (имеющих высшее профессиональное образование по профилю подготовки). На основе прямых договоров между техникумом и предприятием учебная практика может проводиться на базе предприятия под руководством высококвалифицированных специалистов.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» направлена на освоение рабочей профессии 8211 "Токарь". После освоения профессионального модуля студенты сдают квалификационный экзамен.

Учебная практика по всем модулям распределена в течение шести семестров из расчета 1 день в неделю по 6 часов.

Количество часов на учебную практику распределено по модулям следующим образом:

- 114 часов (в 5,6 семестрах) по модулю ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
- 90 часов (в 7,8 семестрах) по модулю ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- 120 часов (в 6,7 семестрах) по модулю ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
- 108 часов (в 3,4 семестрах) по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

5.2.4.2 Производственная практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППСЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ГОС.

Производственная практика предусмотрена по всем профессиональным модулям и проводится в последний семестр их изучения в следующих объемах:

- семестр 6 – 4 недели - 144 часа (модуль ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин);
- семестр 8 - 3 недели - 108 часов (модуль ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения);
- 7,8 семестр - 4 недели - 144 часа (модуль ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля);
- 4 семестр – 2 недели – 70 часа (модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих), (Согласно статьи 96. Трудового кодекса ЛНР, сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается для работников в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет – не более 35 часов в неделю).

5.2.4.3 Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

5.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть программы согласно ГОС СПО составляет 900 часов обязательных учебных занятий и распределяется следующим образом:

ОГСЭ – 120 час (ОГСЭ.03 Иностранный язык – 24 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура – 24 часа, в том числе, за счет вариативной части выделены дисциплины: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 32 часа, Мировая художественная культура - 40 часов).

Дисциплина «Русский язык и культура речи» была введена с целью дать представление о важнейших понятиях учения о культуре речи, сформировать представление о системе литературных норм и коммуникативных качеств речи, повысить уровень практического владения современным русским литературным языком в разных сферах его функционирования, расширить общегуманитарный кругозор, опирающийся на владение богатым коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка; воспитывать культуру общения.

Дисциплина «Мировая художественная культура» была введена с целью овладение основными знаниями по теории и истории культуры, умением применять их в профессиональной деятельности и реальной повседневной жизни.

ЕН – 6 часов распределено между дисциплинами ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика.

ОП – 466 часов распределено между дисциплинами цикла, в том числе, за счет вариативной части выделены дисциплины: ОПД.15 Экологические основы природопользования – 46 часов, ОПД.16 Менеджмент – 32 часа, ОПД.17 Электротехника и электроника – 68 часов

Дисциплина «Экологические основы природопользования» была введена с целью осознание необходимости гармоничного взаимодействия с природой, разумного научно обоснованного и ответственного воздействия на нее; усвоение и систематизация основных теоретических аспектов взаимодействия человека со средой своего обитания; формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов; формирование общенаучных, профессиональных и социально культурных компетенций

Основная задача дисциплины «Менеджмент» (особенно машиностроительного производства) заключается в непрерывном контроле состояния производственного процесса и воздействии на него в случае возникших отклонений от запланированного хода производства, проведении организационных мероприятий по подготовке производственного процесса. Данная дисциплина направлена на изучение вопросов эффективного управления производством в рыночных условиях и получения практических

навыков в принятии рациональных управленческих решений в области производственных процессов. В процессе изучения менеджмента машиностроительного производства изучаются основные его функции: планирования, учета, организации, мотивации диспетчирования и контроля. Данной дисциплиной рассматриваются вопросы формирования производственной стратегии и тактики, проектирования производственных систем, планирование и размещения мощности и оборудования, управления материально-производственными ресурсами. Целью дисциплины «Менеджмент» является овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками в области принятия управленческих решений, связанных с производственной деятельностью.

Дисциплина «Электротехника и электроника» была введена с целью ознакомление студентов с методами расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей; методами электрических измерений; устройством и принципом действия электрических машин переменного и постоянного тока; единицами измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников; аппаратурой защиты электродвигателей; методами защиты от короткого замыкания; заземление.

ПМ – 308 часа распределено между междисциплинарными курсами в профессиональных модулях: ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

5.4 Порядок аттестации студентов

5.4.1 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 2. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана, - во 3, 4, 5, 6, 7 и 8 семестрах.

По всем дисциплинам и профессиональным модулям, включенным в учебный план, выставляется итоговая оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "зачтено").

5.4.2 Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 2. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и включает защиту выпускной квалификационной работы как форму государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана, соответствующих основным видам профессиональной деятельности, определенных ГОС.

5.4.3 ГИА по общеобразовательным дисциплинам проводится за счет времени отведенного на проведение ГИА по ГОС СПО. ГИА проводится по трем общеобразовательным дисциплинам: русский язык (изложение), математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (письменно), физика (устно).

5.5 Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Рекомендациями МОН ЛНР

Срок реализации ГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП составляет 39 недель. В соответствии со спецификой данной ОПОП выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением студентами среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Студенты, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ, изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением студентами учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Продолжение освоения ГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

5.6 Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов

Предусмотрено выполнение курсовых проектов по модулю ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин: МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машины и по модулю ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения: МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.

Курсовые проекты выполняются с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами за время обучения, и их применения к комплексному решению конкретного профессионального задания. Тематика курсовых проектов должна соответствовать задачам учебной дисциплины, быть актуальной и тесно связанной с практическими потребностями конкретной специальности. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Защита курсового проекта проводится в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины, в соответствии с рабочей программой дисциплины.