

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «Макеевский
промышленно-экономический колледж»
_____ С.А. Бондаренко
« ____ » _____ 20 __ г.
Приказ № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Макеевский промышленно-экономический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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	40				2		10	52
II курс	31	7			3		11	52
III курс	36	3			2		11	52
IV курс	16		15	4	1	6	1	43
V курс								
Всего	126	10	15	4	7	6	33	199

	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Э	1.Отечественная История	1.Техническая механика	1.Технологическое оборудование 2.Технология машиностроения	1.Технологическая оснастка 2.Информационные технологии в проф. деятельности 3.Эком.(МДК.01.02+МДК.01.03) Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении + Основы технологии сборки изделий машиностроения)	1.Программирование для автоматизированного оборудования 2. Эком. (МДК03.01+03.02)	1.Эк.кв.ПМ01(ПМ01+ПМ.02+ПМ.03) 2.Экв ПМ04
ДЗ	1.Математика 2.Материаловедение 3.Электротехника и электроника 4. Информатика	1. Иностранный язык 2.КДЗ(Инженерная графика+ Компьютерная графика) 3. Метрология и стандартизация 4.Процессы формообразования и инструменты 5. БЖД 6.Приводы технологического оборудования	1.Основы философии. 2.Основы экономики в организации и правового обеспечения проф. деятельности. 3.Гидро- и пневмопривод. 4.Рус. и укр.язык проф.направленности 5. Мат.методы в проф.деятельности	1. Иностранный язык 2. Оборудование машиностроения 3. УП.03	1. Иностранный язык 2. Физическая культура. 3.Технологические основы гибких производственных систем. 4.Эффективное поведение на рынке труда. 5.Технологические процессы изготовления деталей машин 6. Охрана труда и техника безопасности	КДЗ (ПП.01+ПП.02+ПП.03)
З	1Физическая культура.	1. Физическая культура.	1. Иностранный язык 2. Физическая культура.	1. Физическая культура.		

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

№	Наименование
1.	Кабинеты:
	социально-экономических дисциплин;
	иностранных языков;
	математики;
	информатики;
	инженерной графики;
	экономики отрасли и менеджмента;
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	технологии машиностроения
2.	Лаборатории:
	технической механики;
	материаловедения;
	метрологии
	стандартизации и подтверждения соответствия; процессов
	формообразования и инструментов; технологического оборудования и оснастки
	информационных технологий в профессиональной деятельности
	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
3.	Мастерские:
	слесарная;
	механическая
	участок станков с ЧПУ.
№	Наименование
4.	Спортивный комплекс:
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
5.	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГПОУ «Макеевский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.08 Технология машиностроения.

4.2 Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения - 1 сентября;
- окончание - в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий - 1 час 20 мин. (без перерыва);
- консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;
- после изучения модуля ПМ04 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация 19149 «Токарь»;
- на самостоятельную работу студентов выделяется до 30% времени отводимого на изучение дисциплины;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ;
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно;
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – рейтинговая с пересчетом в 5-ти балльную.
-

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.08 Технология машиностроения среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл подготовки сформирован на основании Распоряжения Министерства образования и науки Донецкой народной республики от 03.02.2015 г. № 6 и Приказа Министерства образования и науки Донецкой народной республики от 27 августа 2018 г. №731.

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) 40 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 10 нед..

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час), колледжем распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Распоряжения МОН ДНР от 03.02.2015 г. №6 и Приказа Министерства образования и науки Донецкой народной республики от 27 августа 2018 г. №731.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ГОС СПО.

Экзамены проводятся по профильным дисциплинам : русскому языку, математике, а также физике. По русскому языку и математике - в письменной форме, по физике - в устной.

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

Инвариантная часть ОПОП по специальности 15.02.08 составляет 60 недель (2160 часов), вариативная часть - 26 недель (936 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 28 недель, в том числе: учебная практика -9 недель, практика по профилю специальности - 15 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть составляет 815 часов (30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы), и распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 100 часов за счет введения дисциплин:
Русский и украинский язык профессиональной направленности - 32 часа;
Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа
На увеличение часов дисциплин стандарта - 36 часов
- на освоение цикла ЕН количество часов увеличено на 17 часов.

на освоение цикла общепрофессиональных дисциплины количество часов увеличено на 409 часов, включены дисциплины:

Электротехника и электроника	56
Гидро- и пневмопривод	48
Оборудование машиностроения	40
Тех.основы гибких производственных систем	80
Приводы технологического оборудования	85
Основы технологии сборки	100

На увеличение часов дисциплин стандарта - 225 часов

140 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на профессиональные модули (на увеличение дисциплин стандарта)

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: ОП.08 Технология машиностроения (6 семестр) ОП.09 Технологическая оснастка (5 семестр), МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении (7 семестр).

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смеж-

ных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация планируется не более 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

4.5 Порядок аттестации обучающихся

4.5.1 Формы проведения промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация планируется не более 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Итогом освоения профессионального модуля (ПМ) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) является готовность к выполнению соответствующего вида (видов) деятельности и обеспечивающих его (их) общих и профессиональных компетенций.

Итоговой формой контроля по ПМ является экзамен (квалификационный или комплексный квалификационный). Он проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций в соответствии с ГОС СПО.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

4.5.2 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее ноября месяца последнего года обучения и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ЦК, утверждаются директором колледжа.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики кон-

сультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

