

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
20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник - эколог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный профиль

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	33	3	3		2		11	52
III курс	35	4			2		11	52
IV курс	16		15	4	1	6	1	43
Всего	124	7	15	4	7	6	33	199

	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Э	1.Отечественная История 2. Математика 3. Прикладная геодезия	1.Химические основы экологии 2.Газоснабжение, технологии и оборудование для рекуперации газовых выбросов	1.Аналитическая химия 2.Мониторинг загрязнений окружающей природной среды	1.Охрана труда 2.Промышленная экология и промышленная радиоэкология 3.Экв(ПМ04)	1. Эком. (МДК03.01+03.02+03.06) 1.Экв(ПМ01)	Эк.кв. (ПМ 02+ПМ 03) Экв(ПМ05)
ДЗ	1.Электротехника и электроника 2.Основы теплотехники 3.Основы экономики	1. Иностранный язык 2.Информатика и информационные технологии в проф. деятельности. 3.Общая экология 4.Почвоведение 5.Водоснабжение, технологии и оборудование для очистки питьевой и сточных вод 6. КДЗ (УП.05+ПП.05)	1.Русский и украинский язык профессиональной направленности 2.Метрология и стандартизация 3. Промышленная экология и промышленная радиоэкология 4. Основы философии	1.Иностранный язык 2.Безопасность жизнедеятельности 3.УП.01(ознакомительная) 4.УП.04 (по обработке экологической информации)	1. Иностранный язык 2.Эффективные методы трудоустройства 3.Методы и приборы определения загрязняющих веществ в окружающей среде 4. Физическая культура 5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	КДЗ (ПП.02+ПП.03)
З	1.Иностранный язык 2.Физическая 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:
	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
	Иностранного языка
	Математики
	Допризывной подготовки
	Химии и биологии
	Физики
	Истории
	Организации природопользования
	Компьютерный класс
	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Газоснабжения, теплоснабжения и водоснабжения
	Прикладной геодезии и экологического картографирования
	Почвоведения
	Экологии и охраны окружающей среды
	Экономики природопользования
	Химических основ экологии
	Современных компьютерных средств обучения
	Дипломного и курсового проектирования
2.	Лаборатории:
	Контроля загрязнения атмосферы и воды
	Химико-аналитическая
	Водоподготовки и водоочистки
	Приборов экологического контроля
3.	Мастерские:
	Слесарно-механические;
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) программы 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

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 ПМ.05 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация 13321 «Лаборант химического анализа»;
- 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 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

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

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1440 час), колледжем распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе 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, химии. По русскому языку и математике - в письменной форме, по химии - в устной.

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

Инвариантная часть ОПОП по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов составляет 56,64 недель (2039 часов), вариативная часть – 27,36 недель (985 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 76 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 26 недель, в том числе: учебная практика - 7 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 985 часов (30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы), и распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 64 часа за счет введения дисциплин:

Русский и украинский язык профессиональной направленности - 32 час;

На увеличение часов дисциплин стандарта - 32 часа

- на освоение цикла ЕН количество часов увеличено на 0 часов.
- на освоение цикла общепрофессиональные дисциплины количество часов увеличено на 0 часов
- на освоение цикла профессиональные модули количество часов увеличено на 562 часов, включены дисциплины:
 - Метеорология и климатология (выбор.)- 70 часов
 - Методы и приборы определения загрязняющих веществ в окружающей среде - 80 часов
 - Газоснабжение, технологии и оборудование для рекуперации газовых выбросов - 102 часа
 - Основы теплотехники - 96 часов
 - Водоснабжение, технологии и оборудование для очистки питьевой и сточных вод - 102 часа
 - Основы проектирования газоочистных сооружений и промышленная вентиляция - 80 часов
 - Основы экономики и эффективные методы трудоустройства - 32 часа

На увеличение часов дисциплин стандарта - 359 часа

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.02 «Природопользование и охрана окружающей среды» (7 семестр), МДК.02.01 «Промышленная экология и промышленная радиэкология» (6 семестр).

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 консультаций 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.

