**2. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБОУ СПО МО «Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 436, зарегистрированным в Минюсте РФ 25 июня 2014 г. Регистрационный № 32853; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 18 апреля 2013 г. N 291 зарегистрированным в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. регистрационный N 28785. Федеральным Законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464); Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» зарегистрированным в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г. Регистрационный № 30861.

Организация учебного процесса:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствие с графиком учебного процесса;

* продолжительность учебной недели – шестидневная;
* продолжительность занятий – группировка парами (1 час 30 минут);
* объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 36 часов в неделю;
* максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
* текущий контроль знаний проводится в устной или письменной формах группового и индивидуального опроса, презентации, контрольной работы, расчетных заданий, анализа вариантов решения проблемных ситуаций, выбора оптимального варианта и др., шкала отметок от 2 до 5, возможна рейтинговая или накопительная система оценивания;
* проводятся консультации для обучающихся по наиболее важным темам учебных дисциплин и МДК, из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;
* учебная и производственная практики входят в состав профессиональных модулей, учебная практика по ознакомлению с оборудованием (УП.01) продолжительностью 20 часов входит в состав профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического промышленного оборудования и проводится на предприятиях города и района в 6 семестре, учебная практика (УП.02) по технологии органического синтеза продолжительностью 66 часов входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов» проводится в лаборатории техникума в 7 семестре. Учебная практика УП.05 входит в состав профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих». Учебная практика для получения рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа (по запросу работодателей) продолжительностью 216 часов проводится в лабораториях колледжа в 4 семестре. Учебная практика для получения рабочей профессии 16081 Оператор технологических установок продолжительностью 144 часа проводится на предприятиях города и района в 6 семестре. Учебная практика УП.06 входит в состав ПМ.06 «Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области» - 6 часов ( 7 семестр). Учебная практика УП.07 входит в состав ПМ.07 «Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области» - 52 часа (6 семестр). Производственная практика по профилю специальности проводится концентрированно в пределах профессиональных модулей. Производственная практика ПП.02 объемом 180 часов входит в состав профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов производства, проводится концентрированно в 7 семестре; производственная практика ПП.03 в составе ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции - 72 часа в 8 семестре; производственная практика ПП.04 в составе ПМ.04 Планирование и организация работы структурного подразделения объемом 72 часа проводится в 7 семестре. После сдачи экзаменов по МДК и прохождении практики проводится квалифицированный экзамен.
* Количество часов учебной и производственной практик не входят в расчет суммарного количества часов в семестре.
* Предусмотрено выполнение трех курсовых проектов: курсовой проект по дисциплине Процессы и аппараты проводится на 3 курсе (5 семестр), по МДК.02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ и МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения - на 4 курсе и реализуются в пределах времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули.
* На промежуточную аттестацию в форме экзаменов и квалификационных экзаменов отводится: 1 неделя в зимнюю сессию и 1 неделя в летнюю сессию на 2 курсе, 1 неделя в зимнюю сессию и 1 неделя в летнюю сессию на 3 курсе, 1 неделя в летнюю сессию на 4 курсе, а также 2 недели в летнюю сессию на 1 курсе, всего на промежуточную аттестацию отведено 7 недель.
* Производственная (преддипломная) практика проводится концентрированно в конце 8 семестра (4 недели).

**2.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с 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.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку одновременно с изучением дисциплин общепрофессионального цикла, которая позволяет на последующих курсах приступить к освоению программы подготовка специалистов среднего звена по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ. Текущий контроль знаний проводится традиционными методами с применением ИКТ. Предусмотрены экзаменационные сессии на 1 и 2 курсах, на которую выносятся экзамены по математике, химии (устно), и по русскому языку.

**2.2. Формирование вариативной части ППССЗ**

В соответствии с компетенциями ОК 1 – 10, ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1 – 2.5, ПК 3.1 – 3.4, ПК 4.1 – 4.4 и на основании рекомендаций работодателя распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в размере 936 часов проведено следующим образом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Дисциплина, МДК | Добавляемое количество часов | Обоснование |
| **ОГСЭ.00** | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 6 | Добавлены часы для получения дополнительных умений и знаний |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 3 |
| ОГСЭ.02 | История | 3 |
| **ЕН.00** | Математический и общий естественно-научный цикл | 9 |
| ЕН.01 | Математика | 3 |
| ЕН.02 | Экологически е основы природопользования | 2 |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия | 4 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 921 | Добавлены часы для получения дополнительных умений и знаний  |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | **751** |
| ОП.01 | Инженерная графика | 58 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 32 |
| ОП.03 | Органическая химия | 56 |
| ОП.04 | Аналитическая химия | 48 |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | 85 |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | 22 | Введение **новых дисциплин** экологической направленности выбраны в соответствии с современными требованиями к производству и потребностями рынка труда в г. Щелково  |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | 78 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 11 |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | 36 |
| ОП.10 | Основы экономики | 24 |
| ОП.13 | Технология защиты окружающей среды | 91 |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа | 68 |
| ОП.15 | Мониторинг загрязнения окружающей среды | 108 |
| ОП.16 | Экологическая экспертиза | 34 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 170 |
| ПM.01 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования |  | Добавлены часы для освоения новых компетенции, заявленных работодателями, получения дополнительных умений и знаний в вопросах обслуживания оборудования и ведениятехнологических процессов в оптимальном режиме |
| МДК.01.01 | Основы технического обслуживания промышленного оборудования | 29 |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов |  |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ | 11 |
| ПМ.06 | **Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области**МДК.06.01 Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области | 26 | Добавлены часы на введение нового ВПД Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области и ПК 1. Систематизировать информацию из различных источников о соответствующих полученной квалификации вакансиях на региональном рынке труда.ПК 2. Оформлять необходимые для трудоустройства документы.ПК. 3. Выбирать эффективные модели поведения и коммуникации при прохождении собеседования с потенциальным работодателем.ПК 4. Использовать различные методы адаптации на рабочем месте.ПК 5. Строить план профессиональной карьеры. |
| ПМ.07 | **Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области**МДК.07.01 Открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области | 104 | ВПД 1. Бизнес-планированиеи соответствующих профессиональных компетенций (ПК):ПК 1.1. Разработка предпринимательской идеи ПК 1.2. Разработка бизнес-плана в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):ВПД 2. Учреждение предприятияи соответствующих профессиональных компетенций (ПК):ПК 2.1. Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности |
|  | **Всего** | 936 |  |

**2.3. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, устные.

**2.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

З - зачет,

ДЗ – дифференцированный зачет,

Э – экзамен,

Эк – квалификационный экзамен.

**2.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.**

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

Формы и порядок **проведения государственной (итоговой) аттестации** определяется Положением о ГИА, утвержденным директором государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области «Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий».

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.