

Утверждаю  
Директор СОГБПОУ «Верхнеднепровский  
технологический техникум»

С.Н. Антоненкова  
« 21 » 2018г.



### Учебный план

## образовательной программы среднего профессионального образования СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум» по специальности среднего профессионального образования 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3г.10м.**

На базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования: **естественнонаучный**

Рассмотрено  
на педагогическом совете  
СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический  
техникум»  
Протокол № 6 от 15.11.2018г

«Согласовано»  
Социальный партнер  
(должность)  
(подпись) (расшифровка подписи)  
(ФИО) 2018г.

*Ирина Сергеевна Сидорова*  
*Ирина Сергеевна Сидорова*  
*Ирина Сергеевна Сидорова*



## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ОПОП**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Смоленского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеднепровский технологический техникум» разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1554)

Нормативных документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
- Устава СОУБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум», утвержденного распоряжением администрации Смоленской области от 30.06.2011 г. №1087-р/адм, 26.06.2015г. №1035-р/адм;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014г. №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013г. №1199, с изменением от 25.11.2016г.
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями от 31.01.2014года;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; -Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образования» с изменениями и дополнениями от 31.12.2015 года;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального, с изменениями от 18 августа 2016 года;

### **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения

образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Максимальный объём нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю, при прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Занятия организуются парами по 90 минут с перерывом 10 минут, между парами и 5 минут между часами, на обед отводится 30 минут.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанной образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественнонаучный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена, указанной в [пункте 1.11](#) настоящего ФГОС СПО.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 172 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 70 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Практикоориентированность дисциплин и МДК составляет 62 % и позволяет более детально и качественно сформировать умение у всех категорий обучающихся (слабоуспевающих, успешных обучающихся и т.п.)

Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий, планируется практические задания с использованием персональных компьютеров.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственная практика проводится в организациях по профилю специальности на основе договора, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Преддипломная практика составляет 144 часа (4 недели), проводится в заключительный период обучения – по окончании теоретического обучения, учебной и производственной практик.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с получением среднего общего образования в пределах ОПОП.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по данной программе подготовки, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. В данном случае ОПОП, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на

основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Срок освоения ОПОП по очной форме обучения 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 недель;
- Промежуточная аттестация 2 недели;
- Каникулярное время 11 недель (из них 2 недели в зимний период).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП – общие и по выбору из обязательных предметных областей

- Филология;
- Иностранный язык;
- Общественные науки;
- Математика и информатика;
- Естественные науки;
- Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл данной программы подготовки специалистов на базе основного общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины изучаются углубленно («Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»; «Информатика»; «Физика») с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности.

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей определены с учетом профиля профессионального образования, специфики ОПОП:

«Информатика»; «Физика»; «Химия»; Обществознание (вкл. Экономику и право); «Биология».

Учебный план содержит дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся: «Основы проектной деятельности», «Индивидуальный проект», «Духовная культура Смоленщины».

Обучающимися в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» выполняется междисциплинарный профессионально ориентированный индивидуальный проект.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 30% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Знание, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП, таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» - в письменной форме, по дисциплине «Химия» - в устной форме.

#### 1.4.Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 932 часа использована:

- На увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- На введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.
- На введение новых профессиональных модулей и МДК для углубленной подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть дает возможность расширения видов деятельности определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, получения дополнительных компетенций.

Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	44	-	44
ЕН.00	46	10	36
ОП.00	354	12	342
ПМ.00	518		518
Вариативная часть (ВЧ)	962	22	940

#### Распределение вариативной части:

Цикл ОГСЭ – введена, дисциплина: Русский язык и культура речи (44 часа), цикл ЕН.00 - Экологические основы природопользования (36часов), увеличен объем дисциплины Общая и неорганическая химия на 10часов.

**Цикл ОП** – введены дисциплины: Теоретические основы химической технологии (120часов), Основы предпринимательской деятельности (50 часов), Промышленная экология (48), Техника и технология лабораторных работ (124 часа); увеличен объем дисциплин: Метрология, стандартизация, сертификация на 10 часов, Безопасность жизнедеятельности на 2 часа.

**ПМ** – введены: МДК 02.02 Контроль качества сырья, вспомогательных материалов и выпускаемой продукции, ПМ.05 Ведение технологических процессов производства неорганических веществ (258 часов), МДК.05.01 Технология производства неорганических веществ (90 часов), МДК.05.02 Контроль и регулирование параметров технологического процесса (60часов), УП.05 (36 часов), ПП. 05 (72 часа).

**Обоснование:**

Циклы	Наименование дисциплин	Количество часов	Обоснование
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	44	Введены по согласованию с работодателем в целях повышения социализации выпускников. Формируемые компетенции ОК 1-11
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	Введены по согласованию с работодателем в целях повышения экологической безопасности, ПК.1.4
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	Объем увеличен на 10 час	Увеличен объем часов по требованию работодателя, освоенные знания и умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Объем увеличен на 10 час	
ОП.10	Теоретические основы химической технологии	120часов	
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	50 часов	
ОП.12	Промышленная экология	48 часов	
ОП.13	Техника и технология лабораторных работ	124 часа	
ПМ.00, МДК.02.02, МДК.05.01, МДК.05.02, УП.05, ПП05	Дополнительные МДК	Введены новые МДК на 518час	



#### 1.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества и освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и основные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и учреждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН формы промежуточной аттестации – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный); промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет. Запланировано проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам, по МДК, практикам. Так в ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов по УП.01 и ПП.01 проводится комплексный дифференцированный зачет; в ПМ.02 – комплексный экзамен по МДК.02.01 и МДК.02.02, комплексный дифференцированный зачет по УП.02 и ПП.02; а также в ПМ.04 – УП.04 и ПП.04. В варианте ПМ.05 комплексный экзамен по МДК.05.01 и МДК.05.02 и комплексный дифференцированный зачет по УП.05 и ПП.05.

По учебному плану ОПОП предусматривается выполнение курсовых работ:

- По ПМ.02 «Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа», МДК.02.01 – 40 часов.
- По ПМ03 «Организация лабораторно-производственной деятельности», МДК.03.01 -20 часов.

Курсовые работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей. При работе над курсовыми работами для обучающихся проводятся консультации.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзаменам не требуется, экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если экзамены запланированы в рамках одной календарной недели, то для подготовки к следующему экзамену планируется не менее 2-х дней.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета по физической культуре)

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

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения либо преподаватели по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОПОП в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- На теоретических занятиях;
- На лабораторных и практических занятиях;
- При выполнении самостоятельной работы;
- На учебной и производственной практике;
- При выполнении курсовой работы;
- При выполнении дипломной работы;
- При участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности техникума
- При выполнении обучающимися внутреннего распорядка техникума.

Государственная итоговая аттестация по итогам освоения ФГОС СПО по ТОП -50 проводится для специальностей СПО в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа), демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968)

Основными этапами выполнения дипломной работы являются:

- Выбор темы, получения задания на выполнения работы;
- Подбор и изучение литературы;
- Составление плана работы;
- Составление календарного плана выполнения работы;
- Разработка проекта;
- Представление работы руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- Рецензирование работы

Тематика и руководители дипломной работы определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до обучающихся не позднее 2-х месяцев до начала Производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных работ определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ЦК, утверждаются директором техникума после предварительного положительного заключения работодателей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.

Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломной работы. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полной объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения Государственной итоговой аттестации.



## 2.Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная	Практика производственная	преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1 курс	39				2		11	52
2 курс	37	1	1,5		2		10,5	52
3 курс	30	4,5	5		2		10,5	52
4 курс	19		11	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>5,5</b>	<b>17,5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

ВЕРХНЕДНЕПРОВСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ТЕХНИКУМ



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам													
			Общий объем	Обязательная аудиторная			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.		
					Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ									Практика, час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/10/4</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>463</b>			<b>612</b>	<b>792</b>							
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>0/3/3</b>	<b>772</b>	<b>772</b>	<b>300</b>			<b>308</b>	<b>464</b>							
ОУД.01	Русский язык	Э	78	78	12			34	44							
ОУД.02	Литература	ДЗ	117	117				34	83							
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	117	117	117			34	83							
ОУД.04*	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Э	156	156	34			68	88							
ОУД.05	История	Э	117	117	10			34	83							
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117	117	109			34	83							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	70	18			70								
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/4/1</b>	<b>521</b>	<b>521</b>	<b>141</b>			<b>268</b>	<b>253</b>							
ОУД.08*	Информатика	ДЗ	100	100	50			56	44							
ОУД.09	Физика	ДЗ	97	97	26			54	43							
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	108	108	12			68	40							
ОУД.11*	Химия	Э	144	144	38			56	88							
ОУД.12*	Биология	ДЗ	72	72	15			34	38							
	<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>0/3/0</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>22</b>			<b>36</b>	<b>75</b>							
УД.13	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ДЗ	32	32	6				32							
УД.14	Астрономия	ДЗ	36	36	10			36								
УД.15	Духовная культура Смоленщины	ДЗ	43	43	6				43							

\*профильные учебные дисциплины



ОП.12	Промышленная экология (вариатив)	-, ДЗ	48	48	28						48			
ОП.13	Техника и технология лабораторных работ(вариатив)	-, Э	124	124	80				30	94				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4/8/8</b>	<b>2254</b>	<b>1228</b>	<b>630</b>	<b>60</b>	<b>1026</b>		<b>108</b>	<b>442</b>	<b>252</b>	<b>562</b>	<b>402</b>	<b>444</b>
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Э(к)	550	262	132		288		108	442				
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	-,Э	262	262	132				108	154				
УП.01	Учебная практика		180				180			180				
ПП.01	Производственная практика	ДЗк	108				108			108				
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Э(к)	1006	592	290	40	414				252	130	288	336
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов		332	332	160	40					198	94	40	
МДК.02.02	Контроль качества сырья, вспомогательных материалов и выпускаемой продукции (вариатив)	Эк	260	260	130								140	120
УП.02	Учебная практика		90				90				54	36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗк	324				324						108	216
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	Э (к)	200	164	84	20	36						92	108
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий	-, ДЗ	164	164	84	20							92	72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36				36							36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	240	60	40		180					240		

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии лаборанта химического анализа	ДЗ	60	60	40							60				
УП.04.	Учебная практика	ДЗк	36					36				36				
ПП. 04	Производственная практика		144					144				144				
<b>ПМ.05</b>	<b>Ведение технологических процессов производства неорганических веществ (вариатив)</b>	Э(к)	<b>258</b>	<b>150</b>	<b>84</b>			<b>108</b>				<b>222</b>	<b>36</b>			
МДК.05.01	Технология производства неорганических веществ	Эк	90	90	48							90				
МДК.05.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса		60	60	36							60				
УП.05.	Учебная практика	ДЗк	36					36				36				
ПП.05	Производственная практика		72					72				36	36			
	<b>ВСЕГО</b>		<b>5328</b>	<b>4302</b>	<b>2175</b>	<b>60</b>		<b>1026</b>								
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>252</b>													
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>											4 нед.		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>		<b>216</b>											6 нед.		
	<b>ИТОГО:</b>		<b>5940</b>													
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 10.05 по 10.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проект с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.)			всего	Дисциплин и МДК				612	792	576	558	540	540	468	216	
				Учебной практики				-	-	-	180	54	108			
				Производственной практики				-	-	-	108	-	180	144	252	
				Преддипломной практики				-	-	-	-	-	-	-	144	
				Экзаменов				-	4	1	3	1	2	2	1	
				Дифференцированных зачетов				2	8	5	4	2	5	4	4	
				Зачетов				-	-	-	1	-	1	-	-	



4. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО **18.02.12**  
**Технология аналитического контроля химических соединений**

№ п/п	Наименование	
<b>Кабинеты</b>		
1.	Русского языка и литературы, культуры речи	№5
2.	Иностранного языка	№16
3.	Социально-экономических дисциплин	№9
6.	Химических дисциплин	№15
7.	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда и техники безопасности	№3
8.	Математики	№6
9.	Информатики, информационных технологий	№10
10.	Физика	№12
11.	Электротехника и электроника	№12
<b>Лаборатории</b>		
1.	Общей и неорганической химии	№14
2.	Органической химии	На условиях договора о сотрудничестве с ПАО «Дорогобуж»
3.	Аналитической химии	№14
4.	Физической и коллоидной химии	№14
5.	Электротехники и электроники	№12А
6.	Физико-химических методов анализа	На условиях договора о сотрудничестве с ПАО «Дорогобуж»
7.	Спектрального анализа	На условиях договора о сотрудничестве с ПАО «Дорогобуж»
<b>Спортивный комплекс</b>		
1.	Спортивный зал	
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	На условиях договора о сотрудничестве с ПАО «Дорогобуж»
3.	Стрелковый тир	На условиях договора о сотрудничестве с МБОУ Верхнеднепровская СОШ №3
4.	Место для стрельбы из пневматической винтовки	На условиях договора о сотрудничестве с МБОУ Верхнеднепровская СОШ №3
<b>Залы</b>		
1.	Актный зал	
2.	Библиотека	
3.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	