

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

УТВЕРЖДАЮ  
И.о проректора по учебной работе

\_\_\_\_\_ /С.Н. Филатов/  
(подпись) (Ф.И.О.)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ**

программ(ы) подготовки специалистов среднего звена по специальности:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*код и наименование специальности*

Форма обучения: очная

Квалификация: **техник / техник-технолог**

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО  
на заседании Методической комиссии  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Н.А. Макаров

Москва, 2022

Программа составлена:  
уч. степень, должность

ФИО

подпись \_\_\_\_\_

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета  
\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель и структура государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня и качества подготовленности обучающихся к выполнению профессиональных задач и соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы (далее – ООП СПО) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО).

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы/дипломного проекта).

Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Демонстрационный экзамен проводится по компетенции (*наименование квалификации по стандартам Ворлдскиллс Россия*).

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по специальности *код и наименование специальности*.

### 1.2. Трудоемкость государственной итоговой аттестации в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость ГИА составляет \_\_ недель, \_\_ часов.

В том числе:

подготовка выпускной квалификационной работы, включая подготовку к сдаче демонстрационного экзамена, составляет \_\_ недели, \_\_ часов

защита выпускной квалификационной работы, включая сдачу демонстрационного экзамена составляет \_\_ недели, \_\_ часа.

### 1.3. Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *код и наименование специальности*.

Область профессиональной деятельности выпускников: химическое, химико-технологическое производство.

Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов деятельности:

- 
- 
- 

Выпускник, освоивший ОПОП СПО должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК

ОК

ОК

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

– Вид профессиональной деятельности

ПК

ПК

ПК

– Вид профессиональной деятельности

ПК

ПК

ПК

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **2.1 Вид государственной итоговой аттестации**

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по ОПОП СПО. Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации, закреплению и совершенствованию полученных студентом знаний и умений, формированию общих и профессиональных компетенций. На проведение государственной итоговой аттестации отведено две недели. Тема выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных экспертами союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Дипломный проект должен быть направлен на решение конкретных задач в области профессиональной деятельности выпускника. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) образовательных учреждений, организаций, предприятий. Дипломный проект позволяет оценить знания выпускника и способность принимать правильные решения по разнообразным техническим, инновационным, конструкторским, организационным и другим вопросам. Дипломный проект включает в себя материалы по базовым дисциплинам и междисциплинарным курсам.

Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки

выпускников федерального государственного образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, и дополнительным требованиям, установленным РХТУ им. Д.И. Менделеева, а также готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия используются контрольно-измерительные материалы и инфраструктурные листы, разработанные экспертами Ворлдскиллс на основе конкурсных заданий и критериев оценки Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия), предшествующего году выпуска обучающихся по компетенции «Изготовление изделий из полимерных материалов».

Задания включают все модули заданий Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) и предполагают схему начисления баллов, составленной согласно требованиям технического описания, а также подробным описанием критериев оценки выполнения заданий.

Разработанные задания, применяемые оценочные средства и инфраструктурные листы утверждаются национальными экспертами по компетенциям, являются едиными для всех обучающихся, сдающих демонстрационный экзамен. Любые изменения утвержденного пакета экзаменационных заданий, условий и времени их выполнения осуществляются с согласия Союза «Ворлдскиллс Россия» и подлежат обязательному согласованию с национальными экспертами.

Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена.

## 2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1		ПМ код и название модуля ПМ ПМ ПМ
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ГИА требует наличия учебного кабинета, лаборатории (указывается при наличии).

Оборудование учебного кабинета: \_\_\_\_\_

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: \_\_\_\_\_

Технические средства обучения: \_\_\_\_\_

Характеристики программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Реквизиты договора поставки	Количество лицензий	Срок окончания действия лицензии
1				

#### 3.2. Информационное обеспечение

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

##### Основные источники

- 1.
- 2.
- 3.

##### Дополнительные источники

- 1.
- 2.
- 3.

##### Перечень Интернет-ресурсов

- 1.
- 2.
- 3.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 4.1 Общие требования к организации, проведению и оценке ГИА

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация – защита выпускной квалификационной работы проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК).

Защита ВКР является обязательной процедурой итоговой государственной аттестации студентов, завершающих обучение по специальности *код и наименование специальности*. Она проводится публично на открытом заседании ГЭК согласно утвержденному деканатом графику, на котором могут

присутствовать все желающие.

Материалы, представляемые к защите:  
выпускная квалификационная работа (пояснительная записка);  
задание на выполнение ВКР;  
отзыв руководителя ВКР;  
рецензия на ВКР;  
презентация (раздаточный материал), подписанная руководителем;  
доклад.

Решение о присуждении выпускнику квалификации «техник»/«техник-технолог» по специальности код и наименование специальности принимается на заседании ГЭК простым большинством при открытом голосовании членов комиссии на основании результатов итоговых испытаний. Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### **4.2 Критерии оценки выпускной квалификационной работы**

Критерии оценки ВКР:

- оценка «отлично» присваивается за глубокое раскрытие темы и проблемы исследования, соблюдение логики и качественное оформление работы, содержательность доклада и информационно-аналитического материала, правильные ответы на вопросы членов комиссии;

- оценка «хорошо» присваивается при соответствии вышеперечисленных критериях, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов и / или недостатков в представлении результатов к защите; обучающийся правильно отвечает на вопросы комиссии;

- оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, нарушения логической последовательности в изложении и содержании ВКР, ошибки в наглядном представлении работы; обучающийся испытывает затруднения при ответах на вопросы членов комиссии;

- оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, грубые нарушения логической последовательности в изложении и содержании ВКР, отсутствие наглядного представления работы; обучающийся допускает существенные ошибки, не справляется с ответом(ами) на вопросы членов комиссии.

#### **4.3. Критерии оценки демонстрационного экзамена**

Выполненные экзаменационные задания оцениваются в соответствии со схемой начисления баллов, разработанными на основании характеристик компетенций, определяемых техническим описанием.

Итоговая оценка за ВКР в ходе ГИА выставляется по результатам выполнения и публичной защиты ВКР, оценки за демонстрационный экзамен. Обучающиеся, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», или получившие оценку «неудовлетворительно» на демонстрационном экзамене имеют право на

повторную защиту не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Обучающийся, получивший оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, отчисляется из образовательного учреждения и получает академическую справку установленного образца.