

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Нижневартовск, 2025

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

Иксанов И. А.  
« 2025 г.



УТВЕРЖДЕНО

Педагогическим советом

Нефтехим (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Протокол №1

от 230 октября 2025 г.

Муратова А.Б.



РАССМОТРЕНО:

На заседании методического совета, протокол № 4 от 8 октября 2025 г.  
Председатель Муратова А.Б. /

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1. Паспорт программы государственной итоговой аттестации	5
1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации	5
1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации	6
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации	6
2.1. Форма и вид государственной итоговой аттестации	6
2.2. Этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации	6
2.3. Содержание государственной итоговой аттестации	7
2.3.1. Разработка тематики выпускной квалификационной работы	7
2.3.2 Содержание пояснительной записи ДП	10
3. Условия реализации программы государственной аттестации	10
3.1 Требования к организации защиты выпускной квалификационной работы	10
3.2. Проведение ГИА для лиц с ограничениями по состоянию здоровья	11
3.3. Подача и рассмотрение апелляции	12
4. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	14
4.1. Критерии оценки	14
Приложение 1	16
Приложение 2	18
Приложение 3	19

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа разработана в соответствии с:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступ. в силу с 28.02.2023);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями и дополнениями вступил в силу 01.03.2025;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями).
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 20.01.2021) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 апреля 2023 г. № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 6 февраля 2023 г. № П-36 «О введении в действие Порядка взаимодействия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в сфере образования, региональными операторами и образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования, по приему заявок на организационно-техническое и информационное обеспечение проведения демонстрационного экзамена в рамках образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»;
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 28 февраля 2023 № П-70 "О введении в действие Положения о методической поддержке системы профессионального образования и лиц, планирующих или осуществляющих деятельность членов экспертных групп при проведении демонстрационного экзамена, посредством обучения и добровольной аккредитации в качестве эксперта демонстрационного экзамена"
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 4 апреля 2023 года № П-151 "О введении в действие Порядка разработки, публикации и хранения оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена" от 12 марта 2024 г. № 01-09-42/2024 "О внесении изменений в приказ от 04.04.2023 № П-151"
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации № 05-1801 от 29 мая 2024 г. "Об организации видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в форме демонстрационного экзамена"
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» - принято советом Университета - протокол № 4 от 28.04.2023 г.

Программа ГИА составлена с учетом рекомендаций:

- Письмо Минпросвещения РФ от 28.10.2022 №05-1906 «О направлении

разъяснений»;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена».

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ВДП 1** Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций:

ПК 1.1. Контролировать эффективность работы оборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.

ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.

**ВДП 2** Ведение технологического процесса на установках I и II категорий:

ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

**ВДП 3** Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа:

ПК 3.1. Определять показатели качества выпускаемой продукции.

ПК 3.2. Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.

ПК 3.3. Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.

**ВДП 4** Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов:

ПК 4.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.

ПК 4.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.

ПК 4.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

**ВДП 5** Планирование и организация работы коллектива подразделения:

ПК 5.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.

ПК 5.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.

ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

ПК 5.4. Составлять и оформлять технологическую документацию.

**ВПД 6** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации**

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности, реализуемой в Университете.

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

### **2.1. Форма и вид государственной итоговой аттестации**

Выпускники, освоившие программу по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена базового уровня и защиты дипломной работы. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий. В условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен профильного уровня КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС.

Комплект оценочных материалов (КОД 18.02.09-1-2026) для демонстрационного экзамена размещен на сайте ФГБОУ ДПО ИРПО по ссылке <https://de.firpo.ru/om/>.

Дипломная работа направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Дипломная работа предполагает самостоятельную подготовку выпускником работы, демонстрирующей уровень знаний в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

### **2.2. Этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации**

Объем времени и вид (виды) аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации обучающихся, устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, определяются Нефтяным институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Обучающиеся обеспечиваются программами государственной итоговой аттестации, им создаются необходимые условия для подготовки, включая проведение консультаций.

Объем времени на подготовку 4 недели с 23.04.2026 г. по 20.05.2026 г.

Сроки проведения с 10.06.2026 г. по 30.06.2026 г.

## **2.3. Содержание государственной итоговой аттестации**

### **2.3.1. Разработка тематики дипломного проекта**

Темы ДП разрабатываются педагогическими работниками образовательного учреждения совместно со специалистами предприятий, организаций, заинтересованных в разработке данных тем.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке дипломного проекта каждому обучающемуся назначаются руководитель и консультанты.

Закрепление за обучающимися тем дипломного проекта, назначение руководителей и консультантов, осуществляется приказом директора филиала.

Дипломные проекты подлежат обязательному рецензированию.

ДП должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость для предприятий, организаций города, района и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в целом.

Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Содержанием дипломного проекта является разработка заданий производственного характера, что позволяет выявить уровень профессиональной и социальной компетентности выпускника, его профессионально значимых личностных качеств, творческих способностей.

Тематика и содержание проекта выпускника должна соответствовать:

- области профессиональной деятельности выпускников: управление технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов;
- объектам профессиональной деятельности, которыми являются: нефть, попутный и природный газы; газовый конденсат; сланцы, уголь; технологические процессы; оборудование; магистральные трубопроводы; средства автоматизации; нормативная и техническая документация; первичные трудовые коллективы;
- следующим видам деятельности: Эксплуатация технологического оборудования; Ведение технологического процесса на установках I и II категорий; Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа, Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов; Организация работы коллектива подразделения; Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Тематика дипломных проектов выпускников 2026 года специальности 18.02.09  
Переработка нефти и газа:

1. Эксплуатация и управление узла подготовки газа для котельной на дожимной насосной станции ДНС - Мыхпай
2. Анализ процесса сепарации нефти (первая ступень) в центральном пункте сбора ЦПС
3. Эксплуатация и управление блока реагентного хозяйства в пункте подготовки и сбора нефти ППСН
4. Эксплуатация и управление факельной системы на установке переработки газа УПГ-1
5. Анализ процесса сепарации на концевой ступени сепарации в пункте подготовки и сбора нефти ППСН
6. Эксплуатация и управление системы улавливания легких фракций резервуаров в центральном пункте сбора ЦПС
7. Эксплуатация и управление системы сбора углеводородного конденсата на маслоабсорбционной установке МАУ-3

8. Эксплуатация и управление блока повторного компримирования газа на установке переработки газа УПГ-1
9. Анализ процесса очистки газа на комплексном сборном пункте КСП-10
10. Анализ процесса отпуска нефти в центральном пункте сбора ЦПС
11. Эксплуатация и управление резервуаров очистных сооружений на комплексном сборном пункте КСП-21
12. Эксплуатация и управление концевой сепарационной установки КСУ-3 в центральном товарном парке БЦТП
13. Эксплуатация и управление системы обратного водоснабжения на компрессорной установке КС-2
14. Анализ процесса подачи сырой нефти на установке стабилизации нефти УСН-4/2
15. Эксплуатация и управление установки предварительного сброса воды на дожимной насосной станции ДНС -32
16. Анализ процесса подачи деэмульгатора на центральном пункте сбора ЦПС
17. Эксплуатация и управление блока очистки газа на комплексном сборном пункте КСП-3
18. Анализ эксплуатации резервуарного парка в центральном пункте сбора ЦПС
19. Анализ процесса охлаждения и расширения осущененного и очищенного газа на установке переработки газа УПГ-1
20. Анализ процесса приема и откачки широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ) в товарном парке ТП-2
21. Анализ процесса приема и откачки жидкого пропана в товарном парке ТП-1
22. Эксплуатация и управление первой ступени сепарации в пункте подготовки и сбора нефти ППСН
23. Эксплуатация и управление системы нагнетания метанола на установке переработки газа УПГ-1
24. Анализ процесса очистки пластовой воды от механических примесей и нефтепродуктов на центральном пункте сбора ЦПС
25. Эксплуатация и управление узла приготовления и подачи противоизносной присадки в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП
26. Эксплуатация и управление системы горячего масла-теплоносителя на установке переработки газа УПГ-1
27. Анализ процесса приема бензина газового стабильного БГС с установки стабилизации нефти УСН-4/1 в цех отгрузки товарной продукции ЦОТП
28. Анализ процесса приема бензина газового стабильного БГС из автоцистерн в цех отгрузки товарной продукции ЦОТП
29. Анализ процесса десорбции насыщенного абсорбента на маслоабсорбционной установке МАУ-4
30. Эксплуатация и управление нефтяной насосной в центральном пункте сбора ЦПС
31. Анализ процесса приема дизельного топлива в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП
32. Эксплуатация и управление блока подготовки топливного газа на компрессорной станции КС-3
33. Анализ процесса отгрузки топлива для реактивных двигателей в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП
34. Эксплуатация и управление системы циркуляции холодного и горячего гликоля на установке переработки газа УПГ-1
35. Анализ процесса налива дизельного топлива в железнодорожные цистерны в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП

36. Эксплуатация и управление блока осушки нефтяного газа на установке переработки газа УПГ-1
37. Эксплуатация и управление кустовой насосной станции КНС-6 на центральном пункте подготовки нефти ЦППН-1
38. Анализ процесса подготовки нефтяного газа к переработке на установке переработки газа УПГ-1
39. Эксплуатация и управление дренажной системы в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП
40. Анализ процесса приема и хранения топлива для реактивных двигателей в цехе отгрузки товарной продукции ЦОТП
41. Эксплуатация и управление факельной установки на дожимной насосной станции ДНС-28
42. Эксплуатация и управление емкостями-буферами на пункте слива ШФЛУ из автоцистерн
43. Анализ процесса дозирования реагентов на установке предварительной очистки воды
44. Анализ процесса обезвоживания нефти на комплексном сборном пункте КСП-3
45. Анализ и управление процессом десорбции на маслоабсорбционной установке МАУ-3
46. Эксплуатация и управление насосами внешней откачки нефти на комплексном сборном пункте КСП-3
47. Эксплуатация и управление блока компримирования сырого газа на установке переработки газа УПГ-2
48. Анализ процесса подачи деэмульгатора на дожимной насосной станции ДНС-32
49. Анализ работы блока технологической подготовки и хранения нефти на комплексном сборном пункте КСП-10
50. Эксплуатация и управление блока охлаждения и конденсации пропана на установке переработки газа УПГ-2
51. Анализ процесса сбора и утилизация газов и нефтепродуктов на установке стабилизации нефти УСН-4/2
52. Анализ процесса приготовления раствора щелочи на установке стабилизации нефти УСН-4/2
53. Анализ процесса приготовления нейтрализатора и ингибитора коррозии на установке стабилизации нефти УСН-4/2
54. Эксплуатация и управление установкой предварительного сброса воды на КСП-21
55. Эксплуатация и управление электродегидраторов на установке УСН-4/1
56. Анализ процесса осушки газа на установке УПГ-1
57. Эксплуатация и управление концевой сепарационной установки на КСП-11
58. Анализ процесса ректификации нефти на установке стабилизации нефти УСН-4/2
59. Эксплуатация и управление колонны стабилизации фракции Н.К.-205 оС на установке стабилизации нефти УСН-4/2
60. Анализ процесса нагрева теплоностителя на компрессорной станции ТКС
61. Анализ процесса нагрева абсорбента на маслоабсорбционной установке МАУ-3
62. Эксплуатация и управление печи П-201 на установке стабилизации нефти УСН-4/2
63. Анализ процесса циркуляции горячего дизельного топлива на установке переработки газа УПГ-2
64. Эксплуатация и управление промежуточного парка топлива ТС на установке стабилизации нефти УСН-4/2

65. Эксплуатация и управление факельного хозяйства на установке стабилизации нефти УСН-4/2

### **2.3.2. Содержание пояснительной записи ДПР**

В графической части принятное решение должно быть представлено в виде чертежей, схем. Графический материал должен отражать все стороны дипломного проекта.

#### **Графическая часть ДПР**

- Принципиальная технологическая схема установки
- Общий вид (сборочный чертёж) основного оборудования
- Схема автоматизации и управление работой технологической схемы блока

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **3.1. Требования к организации защиты дипломного проекта**

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном нормативными документами Министерства науки и образования Российской Федерации, Положением о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена.

На заседании государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ о составе государственной экзаменационной комиссии;
- приказ об организации государственной итоговой аттестации выпускников 2026 года;
- приказ об утверждении тематики дипломных проектов по специальности;
- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности;
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии по специальности.
- выполненные дипломные проекты обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемым образовательным программам СПО.

Программа ГИА, требования к ДП, а также критерии оценки знаний, утвержденные филиалом, доводятся до обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Захиста дипломного проекта происходит на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии по защите дипломных проектов с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Лицам, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из филиала.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуется в установленные филиалом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившие неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в филиал на период, установленный филиалом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы СПО.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается филиалом не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве филиала.

### **3.2. Проведение ГИА для лиц с ограничениями по состоянию здоровья**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории, ЦПДЭ тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

- a) для слепых:
  - задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, задания демонстрационного экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с

помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

– письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

– выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

– обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

– выпускника для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

– задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

– обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

– по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в Университет/филиал письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды – оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

### **3.3. Подача и рассмотрение апелляции**

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся по уважительной причине для прохождения одного из аттестационных испытаний, предусмотренных формой ГИА, предоставляется возможность пройти ГИА, без отчисления из института в дополнительные сроки. Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные институтом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены институтом для повторного участия в ГИА не более двух раз. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные

результаты, отчисляются из института и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в институте на период времени, установленный институтом самостоятельно, но не менее срока, предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию института.

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается институтом одновременно утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников института, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК.

Председателем апелляционной комиссии может быть назначен заместитель директора института, осуществляющего образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представитель организации-партнера, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель ГЭК, а также главный эксперт демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт. По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео-конференц- связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА. При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА. В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о

рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии.

Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные институтом без отчисления такого выпускника из института в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника, результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения Демонстрационного экзамена.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломной работы, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломная работа, протокол заседания ГЭК.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК.

Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве института в течение одного года.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **4.1. Критерии оценки**

В основе оценки дипломного проекта лежит пятибалльная система.

«Отлично» выставляется за следующий дипломный проект:

- проект носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, критический разбор предмета исследования, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите проекта обучающийся показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует презентацию, легко отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за следующий дипломный проект:

- проект носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы, критический разбор предмета исследования, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;

- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите проекта обучающийся показывает знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует презентацию, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за следующий дипломный проект:

- проект носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом проблемы, не достаточно критическим разбором предмета исследования, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;

- при защите обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, во время доклада использует презентацию, но не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за следующий дипломный проект:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа и практического разбора технологии, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;

- не имеет выводов либо они носят декларативный характер;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;

- при защите обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлена презентация.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	18.02.09 Переработка нефти и газа
Наименование квалификации	Техник-технолог
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 17.11.2020 № 646.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 18.02.09-1-2026

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ. Выбран базовый уровень демонстрационного экзамена.

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	базовый	Инвариантная часть	2 ч. 30 мин

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлены далее.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1.	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования коммуникаций при ведении технологического процесса	7,00
		Контроль эффективности работы оборудования	8,00
2.	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализов	32,00
		Контроль расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	1,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	2,00
<b>ИТОГО</b>			50,00

Перевод системы оценивания в пятибалльную шкалу:

«2»	«3»	«4»	«5»
0,00-29,99 %	30,00-64,99 %	65,00-84,99 %	85,00-100 %
0-14,9 баллов	15-32,4 баллов	32,5-42,4 баллов	42,5-50 баллов

Образец задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)															
<p><b>Модуль 1: Эксплуатация технологического оборудования</b></p> <p>Текст задания:</p> <p>Провести наладку холодной и горячей циркуляции атмосферной части установки первичной перегонки нефти при соблюдении следующих параметров:</p> <p>Холодная циркуляция:</p> <p>Уровень в отбензинивающей колонне 40-60 %</p> <p>Уровень в основной атмосферной колонне 40-60%.</p> <p>Горячая циркуляция:</p> <p>Уровень в отбензинивающей колонне 40-60 %</p> <p>Уровень в основной атмосферной колонне 40-60%.</p> <p>Температура куба отбензинивающей колонны 160-180 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Температура куба основной атмосферной колонны 160-180 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Примечание: по мере выполнения задания необходимо провести два сохранения состояния («Холодная циркуляция» и «Горячая циркуляция»).</p>	ГИА/ДЭ БУ															
<p><b>Модуль 2: Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b></p> <p>Текст задания:</p> <p>1. Произвести вывод на режим атмосферной части установки первичной переработки нефти из состояния «горячая циркуляция». Выполнить стабилизацию результатов при соблюдении следующих параметров:</p> <p>Уровень в отбензинивающей колонне 40-60%</p> <p>Уровень в основной атмосферной колонне 40-60%</p> <p>Температура верха отбензинивающей колонны 140-170 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Температура куба отбензинивающей колонны 260-300 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Температура верха основной атмосферной колонны 150-180 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Температура куба основной атмосферной колонны 340-370 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Стабилизировать полученный результат в течении не менее 5 минут.</p> <p>Провести сохранения состояния («Вывод на режим»).</p> <p>2. По полученным стабилизованным значениям работы установки рассчитать материальный баланс процесса. Результаты расчетов оформить в виде таблицы:</p> <p>Таблица 1 Материальный баланс процесса</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>% отбора</th> <th>количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Поступило:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Итого:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Получено:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Итого:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание:</p> <p>1. Вывод на режим осуществлять с исходного состояния «горячая циркуляция».</p> <p>2. К заданию 2 приступать после сохранения состояния задания 1.</p>	Наименование	% отбора	количество	Поступило:			Итого:			Получено:			Итого:			ГИА/ДЭ БУ
Наименование	% отбора	количество														
Поступило:																
Итого:																
Получено:																
Итого:																

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)  
 НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ  
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
 УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

**Результаты защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)**

Специальность 18.02.09 Переработка нефти и газа

№ п/п	Показатели	Всего	Форма обучения						
			Очная		Очно-заочная (вечерняя)		Заочная		Экстернат
		кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
1.	Окончили образовательное учреждение СПО								
2.	Допущены к защите								
3.	Принято к защите дипломных проектов								
4.	Защищено дипломных проектов								
5.	Оценки:								
	отлично								
	хорошо								
	удовлетворительно								
	неудовлетворительно								
6.	Средний балл								
7.	Количество дипломных проектов, выполненных:								
7.1.	по темам, предложенным обучающимся								
7.2.	по заявкам организаций, учреждений								
7.3	в области поисковых исследований								
8.	Количество дипломных проектов, рекомендованных:								
8.1.	к опубликованию								
8.2.	к внедрению								

Согласовано:

Заместитель директора по ОД

Муратова А.Б.

«\_\_\_» 20 \_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)  
 НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ  
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
 УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

**Общие результаты подготовки обучающихся**

Специальность 18.02.09 Переработка нефти и газа

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения					
				Очная		Очно-заочная (вечерняя)		Заочная	
		кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
1.	Окончили образовательное учреждение СПО								
2.	Количество дипломов с отличием								
3.	Количество дипломов с оценками «отлично» и «хорошо»								
4.	Количество выданных академических справок								

Согласовано:

Заместитель директора по ОД  
 Муратова А.Б.

«\_\_\_» 20\_\_\_ г.