



Автономное учреждение профессионального
образования
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Нефтеюганский политехнический колледж»

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
в 2018-2019 учебном году
по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений

Нефтеюганск 2018г.

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 N 975), Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (зарегистрирован в Минюст России от 01.11.2013 г. № 30306); Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленные письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846; Порядком организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом директора АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» от 30 октября 2015 г № 01-06/321), Положением о выпускной квалификационной работе выпускников АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» (утв. Приказом директора АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» от 30 октября 2015 г № 01-06/321) и является частью основной профессиональной образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана рабочей группой преподавателей специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение и одобрена предметной цикловой комиссией социально – гуманитарного цикла. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются приказом директора АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» после их обсуждения на заседании педагогического совета образовательной организации с участием председателей государственной экзаменационной комиссии.

Целью государственной итоговой аттестации выпускников (далее ГИА) является установление соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовая подготовка).

Программа включает в себя описание порядка организации государственной итоговой аттестации выпускников, перечень нормативно-правовых документов по организации государственной итоговой аттестации

Форма и условия проведения аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию, порядок защиты ВКР доводятся до обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и успешно прошедшие предшествующие промежуточные аттестации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Формой итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовая подготовка)

является защита выпускной квалификационной работы (ВКР). Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы. Выполнение ВКР призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимся знаний и умений. Выпускная квалификационная работа является завершающим этапом обучения, результатом научно-исследовательской деятельности обучающегося и представляет собой самостоятельное теоретическое исследование по одной из наиболее актуальных или сложных проблем по специальности, имеющее выход на практику. Поэтому ВКР должна содержать результаты поиска собственных путей разрешения современных научных и практически значимых вопросов. Выводы автора работы должны быть убедительными и аргументированными. Качество ВКР, грамотное ее оформление позволяют судить о профессиональной самостоятельности выпускника и степени овладения им основ профессии и исследовательской деятельности.

Подготовке выпускной квалификационной работы предшествует курсовая работа, тематика и материалы которой должны стать подготовительным материалом для ВКР. Тема ВКР может быть близкой ранее выполненной курсовой работе, но не дублировать её, так как по глубине содержания, объему ВКР должна значительно превосходить курсовую работу, что предусмотрено требованиями к выпускным квалификационным работам.

2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

2.1 Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является одним из разделов программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовая подготовка).

В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР (дипломной работы, дипломного проекта).

Подготовка к государственной итоговой аттестации — с 13 мая 2019 по 10 июня 2019 г. (4 недели). Проведение ГИА — с 25 мая 2019 г. по 10 июня 2019 г. (2 недели).

2. 2 Выбор и утверждение темы выпускной квалификационной работы

При разработке программы государственной итоговой аттестации определяется тематика выпускной квалификационной работы в соответствии с присваиваемой выпускникам квалификацией «Техник-технолог».

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается преподавателями, рассматривается на заседании предметно – цикловой комиссии и утверждается приказом директора.

Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена обучающимся при условии обоснования им ее целесообразности.

Темы выпускной квалификационной работы должны отражать современный уровень развития науки и соответствовать заказу работодателей.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения выпускной квалификационной работы осуществляют преподаватели.

По выбранному направлению исследования руководитель выпускной квалификационной работы разрабатывает совместно с обучающимся график выполнения выпускной квалификационной работы, задание на ВКР.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются обучающемуся не позднее чем за две недели до начала преддипломной практики. Выдача задания к дипломной работе сопровождается консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, сроки сдачи, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей работы.

Окончательная формулировка тем и закрепление научных руководителей оформляется приказом директора не позднее, чем за шесть месяцев до начала заседаний ГЭК.

Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию профессиональных модулей ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений,

ПМ.02 Эксплуатация нефтепромыслового оборудования (Темы выпускных квалификационных работ специальности представлены в приложении 1)

2.3. Требования к структуре и оформлению выпускной квалификационной работы

ВКР может быть выполнена как дипломная работа и как дипломный проект.

Выпускная квалификационная работа может носить практический, опытно-экспериментальный, теоретический, проектный характер.

Дипломная работа теоретического характера имеет следующую структуру:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, тема, гипотеза, цели, задачи работы и др.
- теоретическая часть с глубоким сравнительным анализом литературы, историей вопроса, обоснованием разрабатываемой проблемы в теории и практике;
- заключение с выводом и рекомендациями относительно возможностей использования материалов исследования;
- список используемой литературы (не менее 20 источников);
- приложение.

Дипломная работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, тема, цели, задачи работы и др.
- теоретической части с глубоким сравнительным анализом литературы, историей вопроса, обоснованием разрабатываемой проблемы в теории и практике;
- практической части, направленной на решение выбранной проблемы и состоящей из проектирования педагогической деятельности, описания ее реализации, оценки ее результативности;
- заключения с выводом и рекомендациями относительно возможностей использования материалов исследования;
- списка используемой литературы (не менее 5 источников);
- приложения.

Дипломная работа опытно-экспериментального характера имеет структуру:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, тема, цели, задачи работы и др.
- теоретическая часть с глубоким сравнительным анализом литературы, историей вопроса, обоснованием разрабатываемой проблемы в теории и практике;

- практическая часть, в которой представлены план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, основные этапы эксперимента (констатирующий, формирующий, контрольный), анализа результатов опытно-экспериментальной работы;

- заключение с выводом и рекомендациями относительно возможностей использования материалов исследования;

- список используемой литературы (не менее 5 источников);

- приложения.

Содержанием выпускной квалификационной работы проектного характера является разработка изделия или продукта творческой деятельности. По структуре данная выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки, практической части, списка использованных источников.

По объему выпускная квалификационная работа должна быть 30-50 страниц печатного текста.

Выпускные квалификационные работы хранятся в колледже не менее трех лет. Лучшие выпускные квалификационные работы могут быть рекомендованы к использованию в качестве учебных и практических пособий для учебных занятий по соответствующим дисциплинам, профессиональным модулям и внедрению в учреждения и организации.

2.4 Рецензирование выпускной квалификационной работы

Допущенная к защите выпускная квалификационная работа направляется заместителем директора по учебно – производственной работе на рецензию. Состав рецензентов утверждается директором по представлению заместителя директора по учебно – производственной работе не позднее одного месяца до защиты.

Рецензенту для ознакомления с работой и подготовки рецензии отводится до 5 дней. В рецензии на выпускную квалификационную работу должны быть отмечены: а) актуальность темы; б) соответствие ее заданию; в) логичность изложения материала; г) наличие и полнота критического обзора литературных источников; д) самостоятельность выполнения; е) наличие аргументированных выводов; ж) практическая значимость; з) недостатки работы; и) замечания по ее оформлению; к) оценка работы («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Автор работы имеет право заблаговременно, до дня защиты, ознакомиться с отзывом рецензента для подготовки к защите.

По завершении выпускной квалификационной работы руководитель проверяет, подписывает ее, вместе с письменным отзывом передает обучающемуся для ознакомления.

Выпускник несет ответственность за качество оформления, грамотность, следование требованиям ГОСТа.

Заместитель директора по учебно – производственной работе при наличии положительного отзыва руководителя и рецензии решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает выпускную квалификационную

работу в ГЭК не позднее, чем за пять дней до начала государственной итоговой аттестации.

2.5 Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации

ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК). Целью работы ГЭК является определение соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовая подготовка).

Председатель ГЭК утверждается приказом Департамента образования и молодежной политики ХМАО- Югры по представлению колледжа не позднее 20 декабря текущего года.

Местом работы ГЭК является подготовленное помещение, устанавливаемое директором колледжа по согласованию с председателем ГЭК.

За подготовку помещения отвечают предметная цикловая комиссия по специальности совместно с учебной частью колледжа.

В подготовку помещения входит:

- организация стола заседаний для работы ГЭК.
- подготовка места экспозиции авторских работ обучающихся;
- подготовка мультимедийного оборудования.

На заседания ГЭК представляются следующие документы:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение;
- 2) Программа ГИА;
- 3) Приказ директора колледжа о допуске обучающихся к ГИА;
- 4) Приказ директора колледжа об утверждении тематики дипломных работ по специальности, руководителей дипломных работ;
- 5) Задания к дипломным работам выпускников, подписанные руководителями и выпускниками, утвержденные руководством колледжа;
- 6) Завершенные дипломные работы (2 экземпляра), удовлетворяющие необходимым требованиям;
- 7) Отзывы руководителей;
- 8) Рецензии на дипломные работы;
- 9) Сведения об успеваемости обучающихся (сводная ведомость);
- 10) Аттестационные листы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из видов профессиональной деятельности.
- 11) Характеристики с оценкой из организации / предприятия о прохождении преддипломной практики;
- 12) Зачетные книжки обучающихся;

Расписание проведения государственной итоговой аттестации, утвержденное директором колледжа, доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК.

Защита дипломных работ проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Решение ГЭК 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 председателя, а при его отсутствии — заместителя председателя, является решающим).

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: тема дипломной работы, фамилии руководителя дипломной работы, результаты дипломной работы, вопросы и особые мнения членов комиссии. Протоколы подписываются председателем (в случае отсутствия председателя – его заместителем), всеми присутствующими на защите членами и ответственным секретарем комиссии.

Результат защиты дипломной работы объявляется в тот же день.

Решение о присвоении квалификации принимается на закрытом заседании ГЭК и записывается в протоколе заседания.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, и выдаче соответствующего документа об образовании объявляется приказом директора колледжа.

2.6 Процедура защиты выпускной квалификационной работы

На защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы отводится время до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК и включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), просмотр работы обучающегося, чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломной работы, если они присутствуют на заседании ГЭК.

На защиту выпускной квалификационной работы предоставляется:

- выпускная квалификационная работа (сшитая или переплетенная);
- календарный план выполнения ВКР.
- индивидуальное задание
- отзыв руководителя;
- рецензия.

Подготовка к защите выпускной квалификационной работы предполагает:

- составление плана тезисов сообщения, содержащего основные результаты проделанной работы, важнейшие выводы и рекомендации;
- подготовка демонстрационного материала (плакаты, макеты, компьютерные программы, иллюстративный материал и др.) и оптимальных способов его демонстрации;

- репетиция выступления.

В структурном отношении доклад защиты выпускной квалификационной работы можно разделить на три части:

- основное содержание введения;
- характеристика практической части;
- результаты и итоги работы;
- выводы и предложения.

Доклад следует начинать с обоснования актуальности темы исследования, его цели и задач; далее по главам раскрывать основное содержание ВКР, а затем осветить основные результаты работы, сделанные выводы и предложения.

Рекомендуется в процессе доклада использовать компьютерную презентацию работы, заранее подготовленный наглядный графический (таблицы, схемы) или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы. После доклада выпускник должен ответить на вопросы членов ГЭК.

Во время выступления задача оратора – кратко, но содержательно представить результаты исследования в той последовательности, в какой определены его задачи.

2.7 Критерии оценки ВКР

ВКР оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При определении итоговой оценки по защите ВКР учитывается: доклад выпускника, оценка рецензента, отзыв руководителя, ответы на вопросы.

Оценка «отлично» выставляется при условии выполнения следующих требований:

– представленная выпускная квалификационная работа соответствует всем установленным критериям, т.е.

а) тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;

б) содержание выпускной квалификационной работы соответствует заявленной теме, тема раскрыта полностью;

в) обзор литературы и источников отличается полнотой и обстоятельностью, соответствует выбранной теме;

г) экспериментальная часть характеризуется актуальностью/ оригинальностью/ новизной/ ценностью поставленных задач, поставленные задачи сформулированы четко и ясно и соответствуют теме, исследование по поставленным задачам проведено в полном объеме, материал экспериментальной части приведен в наглядной форме, продемонстрирован достаточный уровень практических умений и результатов приобретенного практического опыта;

д) оформление соответствует установленным нормам и требованиям;

- доклад обучающегося по всем показателям демонстрирует в полном объеме овладение общими и профессиональными компетенциями,

предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей;

- обучающийся готов к конкретным видам профессиональной деятельности специалиста по документационному обеспечению управления, архивиста по базовой подготовке (п. 4.3 раздела IV ФГОС);
- обучающийся ориентируется во всех дополнительных вопросах.

Оценка «хорошо» выставляется при условии выполнения следующих требований:

- тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
- представленная выпускная квалификационная работа соответствует всем или почти всем установленным критериям на хорошем уровне (не допускается несоответствие содержания заявленной тематике и требованиям по оформлению);
- доклад обучающегося показывает хорошее усвоение теоретического материала, овладение общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей;
- обучающийся готов к конкретным видам профессиональной деятельности специалиста по документационному обеспечению управления, архивиста (по базовой подготовке) (п. 4.3 раздела IV ФГОС);
- обучающийся ориентируется во всех дополнительных вопросах, при этом возможны некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если выполняются следующие условия:

- тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
- представленная выпускная квалификационная работа удовлетворяет всем требованиям по оформлению, соответствует заявленной теме, однако имеются существенные недостатки по её содержанию;
- обучающийся показывает неполное усвоение теоретического материала, овладение общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, отвечает не на все дополнительные вопросы;
- приложения удовлетворительного качества или не представлены.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае полного несоответствия выпускной квалификационной работы установленным требованиям, в процессе защиты обучающийся не владеет теоретическим и практически материалом, наглядный материал не представлен.

3 Перечень нормативно-правовых документов по организации государственной итоговой аттестации

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (вступил в силу 01.09.2013 г.).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение, утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.08.2014 г. № 975.

3. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка и организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, внесенными Приказом Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31).

4. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, внесенными Приказами Минобрнауки России от 31.01.2014 г. № 74, от 15.05.2014 г. № 529).

5. Приказ Минобрнауки России от 04.07.2013 г. № 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (с изменениями, внесенными Приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 г. № 1243).

6. 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, направленные письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846;

7. Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом директора АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» от 30 октября 2015 г № 01-06/321)

8. Положение о выпускной квалификационной работе выпускников АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» (утв. Приказом директора АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» от 30 октября 2015 г № 01-06/321).

Темы выпускных квалификационных работ специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
1.	Освоение и ввод в эксплуатацию фонтанных скважин Приобского месторождения
2.	Оптимизация режимов работы фонтанных скважин на Приобском месторождении
3.	Осложнения при эксплуатации фонтанных скважин и методы борьбы с ними на Приразломном месторождении
4.	Регулирование дебита и установление технологического режима работы фонтанной скважины Самотлорского месторождения
5.	Борьба с гидратами при эксплуатации газовых скважин на Губкинском месторождении
6.	Измерение нагрузок на штанги и определение неисправностей с помощью динамографов различного типа на Мамонтовском месторождении
7.	Подготовка скважины к эксплуатации на Мамонтовском месторождении
8.	Контроль параметров работы УЭЦН в процессе эксплуатации на Мамонтовском месторождении
9.	Выбор оптимального решения для эксплуатации малодебитного фонда скважин на Когалымском месторождении.
10.	Исследование и установление режима работы газовых скважин на Мамонтовском месторождении
11.	Автоматизация подготовки и откачки товарной нефти на Алехинском месторождении
12.	Перевод скважины с фонтанного способа эксплуатации на ШСНУ Приобского месторождения
13.	Технологическое обслуживание АГЗУ на Приобском месторождении
14.	Методы и способы вызова притока и освоения добывающих скважин на Мамонтовском месторождении
15.	Нефтяные резервуары и насосные станции для хранения подготовки и перекачки нефти на Мамонтовском месторождении
16.	Предупреждение и ликвидация газодонефтепроявлений на Приразломном месторождении
17.	Повышение эффективности проведения кислотных обработок на Талаканском месторождении
18.	Техника и технология извлечения из скважины НКТ на Приобском месторождении
19.	Пуск газлифтных скважин в эксплуатацию Приобского месторождения
20.	Техника и технология подготовки нефти на Федоровском месторождении
21.	Методы и технологические схемы подготовки газа на месторождении

22.	Техника и технология проведения глушения скважины перед проведением ремонта на Фёдоровском месторождении
23.	Выбор оптимального решения для эксплуатации фонда скважин на Мамонтовском месторождении
24.	Сбор и подготовка нефти на Фёдоровском месторождении
25.	Анализ эффективности подземного ремонта скважин на Вахском месторождении (Тюменская область).
26.	Технология влияния газа на работу поршневого насоса
27.	Борьба с отложениями парафина при эксплуатации фонтанных скважин