

Министерство образования и науки РБ  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Бурятский лесопромышленный колледж»

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ «БЛПК»



Г. Л. Цэдэшев

« 17 » 01 2017г.



**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
08.02.05 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»,  
базовой подготовки**

г. Улан-Удэ  
2017г.

Программа Государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов по направлению подготовки Инженерное дело технологии и технические науки, входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: ГБПОУ «БЛПК»

Разработчики:

Л.В. Середина, заместитель директора по УР

Т.С.Соловьева, председатель ц/к по специальности

Е.Е.Сокуева, преподаватель спецдисциплин ГБПОУ «БЛПК»

Программа рассмотрена и утверждена решением Методического совета Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Бурятский лесопромышленный колледж», протокол №2 от «22» декабря 2016 года

Согласовано:

Председатель



ГЛАК

И.Ф.Петров, главный инженер  
«Бурятрегионавтодор»

Зам. директора по УР  
ГБПОУ «БЛПК»

Л.В.Середина

Председатель ПЦК:

Т.С.Соловьева

## СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	17

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов определен Положением «О государственной итоговой аттестации», разработанным в соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2014г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Порядок устанавливает правила организации и проведения государственной итоговой аттестации студентов, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Лица, осваивающие образовательную программу среднего профессионального образования в форме самообразования, либо обучавшиеся по не имеющей государственной аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования, вправе пройти экстерном государственную итоговую аттестацию в соответствии с настоящим Порядком.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии (ГАК) с участием не менее двух третей ее состава. Результаты объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГАК.

Решения ГАК принимаются на закрытых заседаниях 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 прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

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

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившие неудовлетворительные результаты, отчисляются из учебного заведения и могут повторно пройти государственную итоговую аттестацию, но не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации необходимо восстановиться в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

Одновременно с утверждением состава государственной аттестационной комиссии, образовательной организацией утверждается состав апелляционной комиссии.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации. Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

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

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений: об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации; или об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации. В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную аттестационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

## **2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **2.1. Область применения программы**

Программа государственной итоговой аттестации – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, базовый уровень**, в части подготовки и защиты выпускной квалификационной работы для оценки готовности выпускника к основным видам профессиональной деятельности:

1. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов;
2. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов;
3. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
4. Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов;
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 11889 Дорожный рабочий .

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

Целями государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального

государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования; установление уровня сформированных профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся по видам профессиональной деятельности.

В результате государственной итоговой аттестации студент должен подтвердить овладение профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК).

#### **Профессиональные компетенции по видам деятельности:**

##### **1. Вид деятельности - участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов:**

ПК 1.1 Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов

ПК 1.2 Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов

ПК 1.3 Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов

ПК 1.4 Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.

##### **2. Вид деятельности – участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов:**

ПК 2.1 Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов

##### **3. Вид деятельности – участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов:**

ПК 3.1 Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов

ПК 3.2 Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

ПК 3.3. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов

##### **4. Вид деятельности – участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов:**

ПК 4.1 Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов

ПК 4.2 Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды

ПК 4.3 Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов

ПК 4.4 Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.5 Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

##### **5. Вид деятельности - выполнение простых и средней сложности работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 5.1 Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

ПК 5.2 Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров.

ПК 5.3 Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия.

#### **Общие компетенции:**

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### **2.3 Объем времени на выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР)**

На выполнение выпускной квалификационной работы отводится 5 недель, на защиту – 2 недели.

### **2.4 Сроки проведения государственной итоговой аттестации**

Сроки выполнения ВКР: с 18.05 по 14.06. 2017 г.

Сроки защиты ВКР: с 15.06 по 28.06.2017 г.

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

**3.1 Форма проведения государственной итоговой аттестации** – выпускная квалификационная работа (дипломный проект).

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие



тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

### 3.2 Примерная тематика выпускных квалификационных работ (ВКР)

Темы ВКР разработаны преподавателями дисциплин профессионального цикла, междисциплинарных курсов совместно со специалистами предприятий и организаций, заинтересованных в разработке данных тем. Тематика ВКР рассмотрена на заседании цикловой комиссии.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена самим обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

#### Тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей отражаемых в работе
1.	Проектирование участка автомобильной дороги в Забайкальском крае	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
2.	Проектирование участка автомобильной дороги в Иркутской области	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
3.	Проектирование участка автомобильной дороги в Республике Бурятия	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
4.	Проектирование участка автомобильной дороги в Новосибирской области	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
5.	Проектирование участка автомобильной дороги в Омской области	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по



		дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
14.	Капитальный ремонт автомобильной дороги по улице пр. Строителей г. Улан-Удэ	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
15.	Расчет асфальтобетонного завода	ПК 01. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов; ПК 02. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов; ПК. 03. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;

### 3.3. Организация государственной итоговой аттестации

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом по колледжу.

По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания на преддипломную практику, выпускную квалификационную работу для каждого обучающегося.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой обучающихся, при этом, индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задания на выполнение ВКР выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Задания на ВКР сопровождаются консультацией, в ходе которой обучающемуся разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ВКР.

Руководитель оказывает помощь обучающемуся в подборе необходимой литературы; консультирует по вопросам содержания и оформления ВКР, осуществляет контроль хода выполнения ВКР, подготовку письменного отзыва на ВКР. На консультации для каждого обучающегося предусматривается до двух часов в неделю. Председатель цикловой комиссии с целью контроля выполнения графика государственной итоговой аттестации 1 раз в неделю проводит для выпускников «процентки», на которые они должны являться в обязательном порядке.

### 3.4. Структура выпускной квалификационной работы

По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей и схем.

В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы.

Содержание теоретической и практической части определяется в зависимости от темы дипломного проекта.

Основные части дипломного проекта:

- Титульный лист;
- Задание на дипломное проектирование;
- Содержание;
- Введение;
- Природно-климатическая характеристика района;
- План трассы и продольный профиль;
- Земляное полотно и дорожная одежда;
- Искусственные сооружения;
- Охрана окружающей среды;
- Техника безопасности при проведении работ по строительству автомобильной дороги и искусственных сооружений;
- Экономическая часть
- Заключение.
- Список используемой литературы;
- приложения;
- графическая часть.

### **3.5. Требования к содержанию и объему выпускной квалификационной работы**

Содержание ВКР определяется руководителем в зависимости от темы дипломного проекта. В состав дипломного проекта могут входить изделия, макеты, изготовленные студентом, в соответствии с заданием. Пояснительная записка в объеме 30-40 листов выполняется на компьютере на одной стороне листа формата А-4, кегль 14, через 1,5 интервала. Оформление листов пояснительной записки должно соответствовать ГОСТ Р 21.1101-2009. Объем графической части: 1-2 листа формата А-1 оформление соответствует положению «Об оформлении чертежей и графических работ». Оформление чертежей с применением графических редакторов Auto Cad, Компас-3Д и печатающих устройств вывода ЭВМ.

**Во введении** обосновывается актуальность и практическая значимость выбранной темы, формулируются цель и задачи выпускной квалификационной работы.

**Реферат** – изложение главных положений и основных выводов дипломного проекта. Содержит сведения об объеме работы, количестве таблиц, приложений, использованных источников.

Объем реферата не должен превышать одну тысячу знаков

**Природно-климатическая характеристика района:** Описание географического положения и природных условий района проектирования дороги (климат, рельеф местности, гидрологические условия, растительность, дорожно-строительные материалы).

**План трассы и продольный профиль:** Трассу дороги следует проектировать как плавную линию в пространстве, взаимно увязывая элементы плана, продольного и поперечного профилей между собой и с прилегающей местностью. Трасса должна удовлетворять условиям наименьшего ограничения и изменения скорости, обеспечения требований удобства и безопасности движения, хорошо вписываться в

окружающий ландшафт местности и отвечать требованиям охраны окружающей среды.

На карте с горизонталями необходимо запроектировать не менее двух вариантов трассы дороги между заданными пунктами. При назначении, элементов плана и продольного профиля в качестве основных параметров следует принимать:

продольные уклоны - не более 30%;

расстояние видимости для остановки автомобиля - не менее 450 м;

радиусы кривых в плане - не менее 3000 м;

радиусы кривых в продольном профиле:

выпуклых - не менее 70000 м;

вогнутых - не менее 8000 м;

длины кривых в продольном профиле:

выпуклых - не менее 300 м;

вогнутых - не менее 100 м.

При этом в случае необходимости можно использовать минимально допустимые параметры согласно СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»

**Земляное полотно и дорожная одежда:** проектирование поперечного профиля земляного полотна и дорожной одежды, подсчет объемов земляных работ и объемов работ по устройству дорожной одежды, конструирование и расчет слоев дорожной одежды по упругому профилю, расчет продолжительности строительного сезона работ по дорожной одежде, расчет длины захватки, составление технологии последовательности выполнения работ по устройству одежды, составление технологической схемы движения потока по устройству дорожной одежды.

**Искусственные сооружения:** описание технологии строительства водопропускных железобетонных и металлических гофрированных труб. Расчет продолжительности строительства водопропускных труб с указанием состава звена.

**Охрана окружающей среды:** описание мероприятий по защите окружающей среды от воздействия негативных факторов.

**Техника безопасности при проведении работ по строительству автомобильной дороги и искусственных сооружений:** описание мероприятий по технике безопасности при выполнении работ по устройству земляного полотна и дорожной одежды.

**Экономическая часть:** определение сметной стоимости строительства здания и стоимости 1 км автомобильной дороги.

При работе над **пояснительной запиской** определяются задачи проектирования. В теоретической части дается освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Проводится обзор используемых источников, обосновывается выбор применяемых методов, технологий и др. Работа над теоретической частью позволяет выпускнику продемонстрировать следующие общие компетенции:

— понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

— осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

— самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**Заключение** содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов.

#### **Состав графической части на 4 листах:**

- топографическая карта М 1:25000 с планом трассы;
- продольный профиль в двух вариантах на миллиметровой бумаге;
- поперечные профили земляного полотна;
- тех схема движения потока при строительстве дорожной одежды.

### **3.6. Рецензирование и допуск выпускных квалификационных работ к защите**

Вопрос о допуске студента к защите решает заместитель директора по учебной работе. Допуск к защите объявляется приказом по колледжу, отмечается в зачетной книжке студента, дипломной работе.

Для получения допуска студент должен представить заместителю директора по учебной работе зачетную книжку и выпускную квалификационную работу: пояснительную записку, графическую часть, отзыв, рецензию.

Выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой ВКР.

Рецензенты ВКР назначаются приказом директора, направление на рецензию выдается председателем цикловой комиссии при условии выполнения ВКР в полном объеме, при наличии положительного отзыва руководителя, оформленного согласно Положению «Об итоговой государственной аттестации выпускников».

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии темы и содержания ВКР;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработанности новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- положительные стороны, недостатки ВКР
- оценку ВКР: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты ВКР.

Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности - сводная ведомость успеваемости, утвержденная заведующим отделением.

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к итоговой аттестации. Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
  - компьютеры с выходом в Интернет;
  - сканер, принтер, при необходимости плоттер;
  - рабочие места для обучающихся;
  - лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной аттестационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- место для докладчика.

##### 4.2. Информационное обеспечение ГИА

- Учебные издания по специальности:

Основные источники:

1. ГОСТ Р 52398-2005. Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.- М.: Стандартинформ, 2006г.
2. ГОСТ Р 52399-2005. Геометрические элементы автомобильных дорог.- М.: Стандартинформ, 2006г.
3. СНиП 2.05.02-85. Автомобильные дороги.
4. СНиП 23-01-99. Строительная климатология.- М.: ФГУП ЦПП, 2000
5. Каменев, С.В. Строительство автомобильных дорог и аэродромов [Текст]: учебное пособие для средних специальных учебных заведений. М.: Изд-во ИнформОМО, 2010г.- 384с.
6. Сильянов В.В., Домке Э.Р. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц [Текст]: учебник, Москва, Издательский центр «Академия», 2011г.-353 стр.
7. Масуев М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: [Текст]: учеб.пос.для студ.вузов -2 изд., стер -М.: Изд.центр» Академия», 2010 г.-224с.
8. Л.Б.Миротин Производственные предприятия дорожного строительства. [Текст]: -М.: Транспорт 2010г. – 195 стр.

Дополнительные источники:

1. Федотов, Г.А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог [Текст]: в 2 книгах. Книга 1: М.: Высшая школа, 2009г.- 646с.
2. Соловьев Б.Н.Асфальтобетонные и цементобетонные заводы. [Текст]: М.:Транспорт, 2003г. – 58стр.

Интернет-ресурсы:

1. Автомобильные дороги. Режим доступа: свободный.- Загл.с экрана
2. Проектирование дорог. Режим доступа: свободный.- Загл.с экрана
- 3.Изыскание, проектирование, строительство. Режим доступа: <http://www.niimk.ru>, свободный.- Загл. с экрана

- периодические издания по специальности;
- комплекты учебно-методической документации, в том числе методические рекомендации по разработке и оформлению выпускных квалификационных работ;
- график итоговой государственной аттестации по специальности;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- график проведения индивидуальных консультаций по выпускным квалификационным работам;
- программа государственной итоговой аттестации.

#### **4.3. Кадровое обеспечение ГИА**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требование к квалификации руководителей ГИА, рецензентам от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Государственная аттестационная комиссия формируется из преподавателей колледжа, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. Состав государственной аттестационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, не являющийся работником колледжа, из числа ведущих специалистов - представителей работодателей по профилю подготовки выпускников, который организует и контролирует деятельность государственной аттестационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии - И.Ф.Петров, главный инженер «Бурятрегионавтодор». Председатель утвержден приказом Министерства образования и науки Республики Бурятия №1850 от 09 декабря 2016 года на календарный год, с 1 января по 31 декабря 2017 года.

#### **4.4. Защита выпускных квалификационных работ**

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии. Заседания ГАК протоколируются. На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10 – 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

На защите выпускниками могут быть представлены портфолио учебных достижений, оформленные в соответствии с положением «О портфолио студента колледжа», включающие отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные



сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

При защите выпускной квалификационной работы выпускник должен показать: уровень освоения теоретического материала, предусмотренного учебными программами дисциплин и профессиональных модулей; уровень освоения общих и профессиональных компетенций; уровень знаний по теме дипломной работы; обоснованность, четкость и грамотность выступления.

Основными функциями государственной аттестационной комиссии являются:  
- комплексная оценка уровня подготовки (образовательных достижений) выпускника в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;

- решение вопроса о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о профессиональном образовании;  
- внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечения и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых в ГБОУ СПО «Бурятский лесопромышленный колледж» на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников.

#### **4.5. Документы для работы ГИА:**

Работа ГАК осуществляется в соответствии со следующими документами:

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников;
- программа итоговой аттестации;
- ФГОС СПО по специальности;
- приказ руководителя образовательного учреждения о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- сводная ведомость успеваемости за весь период обучения;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний Государственной аттестационной комиссии;
- приказ о закреплении тем дипломного проекта.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Результаты аттестационных испытаний определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», оформляются соответствующими протоколами заседаний ГАК и объявляются выпускнику в день проведения испытания.

Решения ГАК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов решающим является голос председателя.

При определении окончательной оценки по защите ВКР учитываются:

- оценка рецензента;
- отзыв руководителя;
- доклад выпускника по каждому разделу ВКР;
- ответы на вопросы;

В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

**«Отлично»** выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по улучшению положения предприятия (организации), эффективному использованию ресурсов, а во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

**«Хорошо»** выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы и критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;

- имеет положительный отзыв руководителя и рецензента;

- при защите студент показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по улучшению деятельности предприятия (организации), эффективному использованию ресурсов, во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

**«Удовлетворительно»** выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором деятельности предприятия (организации), в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;

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

- при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

**«Неудовлетворительно»** выставляется за следующую дипломную работу:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа и практического разбора деятельности предприятия (организации), 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 студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлены наглядные пособия или раздаточный материал.

Обучающемуся, получившему при защите ВКР оценку "неудовлетворительно", выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением ГАК после успешной защиты студентом ВКР в установленные сроки.

Обучающемуся, имеющему оценку "отлично" не менее чем по 75 процентам дисциплин, профессиональных модулей и преддипломной практике, оценку "хорошо" по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные ФГОС виды аттестационных испытаний, входящих в ГИА, с оценкой "отлично", выдается диплом с отличием.

Лучшие выпускные квалификационные работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть рекомендованы членами ГАК к публикации, а также к использованию в качестве учебных пособий.

По результатам аттестационных испытаний выпускникам присваивается квалификация по специальности и выдается соответствующий документ об уровне образования и квалификации.

Диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца выдается выпускникам, освоившим образовательную программу в соответствии с ФГОС СПО и прошедшим процедуру государственной итоговой аттестации. Основанием для выдачи диплома является решение государственной аттестационной комиссии. Диплом вместе с приложением к нему выдается после приказа об отчислении выпускника в связи с завершением обучения.

### Критерии оценки ВКР

критерии	показатели			
	Оценки « 2 - 5»			
	«неуд. »	«удовлетв»	«хорошо»	«отлично»
Актуальность	Актуальность исследования специально автором не обосновывается.  Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена – необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.

Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем, и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков
Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты	Самостоятельны е выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором научный руководитель делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР
Оформление работы	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников	Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.	Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг	Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг

<p style="text-align: center;"><b>Защита работы</b></p>	<p>Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.</p>	<p>Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.</p>	<p>Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).</p>	<p>Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).</p>
<p style="text-align: center;"><b>Оценка работы</b></p>	<p>Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена.</p>	<p>Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно.</p>	<p>Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.</p>