

Министерство образования и науки Республики Бурятия
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.08 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ**


Улан-Удэ, 2019

Программа государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия на основе Федерального образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. №489.

Разработчик:

Доржиева Раиса Александровна - зав. отделением Землеустройства и геодезии, преподаватель землеустроительных дисциплин

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии технических дисциплин протокол № 10 от «15» 06 2019 г.

Председатель ЦК  М.А. Казанцева

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.

Ербанова
Э.М. Галсандоржиев



20__ г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО

Директор «Вертикаль»

 Д.В. Сахнов
«15» июня 2019 г.



М.П.

1. Общие положения

1.1 Программа итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 №489.

1.2 К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

1.3 Условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.4 Обучающиеся, не прошедшие итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию повторно в порядке, установленном Университетом.

2. Вид и сроки итоговой аттестации

2.1 Вид итоговой аттестации – выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР)

2.2 Объем времени на выполнение и защиту ВКР:

- подготовка ВКР - 4 недели;
- защита ВКР - 2 недели.

2.3 Сроки выполнения и защиты ВКР:

- выполнение ВКР с 18.05.2023 по 14.06.2023
- защита ВКР с 15.06.2023 по 28.06.2023

3. Тематика и объем ВКР

3.1 Тематика выпускной квалификационной работы должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость в области землеустройства, отвечать современным требованиям развития земельно-имущественного комплекса.

3.2 Темы ВКР должны формулироваться по предложениям (заказам) предприятий, организаций отрасли, разрабатываться ведущими преподавателями ЦК агротехнических дисциплин. Тема ВКР может быть предложена студентом при условии обоснования целесообразности разработки.

3.3 Тематика ВКР по специальности представлены в Приложении А.

3.4 Темы ВКР обсуждаются на заседании ЦК, согласовываются работодателем и утверждаются приказом директора.

3.5 Текстовая часть должна иметь объем не менее 30 и не более 50 страниц формата А4, включая приложения.

3.6 По структуре ВКР состоит из теоретической и практической части. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы.

Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных в соответствии с видами профессиональной деятельности.

4 Документация по выполнению ВКР

4.1 Приказ директора об утверждении тем ВКР и назначении руководителей ВКР.

4.2 Индивидуальное задание, разработанное руководителем ВКР по утвержденной теме, где в соответствующих разделах консультантами формулируются конкретные требования этой части применительно к общей тематике данной ВКР. Задание на ВКР рассматривается ЦК, подписывается руководителем и утверждается заместителем директора колледжа по учебной работе. Бланк задания на ВКР представлен в Приложении Б.

4.3 Календарный план работы над ВКР, составленный дипломником и утвержденный руководителем, где предусмотрены сроки выполнения всех отдельных частей ВКР.

4.4 Методические рекомендации по выполнению ВКР по специальности разработанные ведущими преподавателями выпускающей ЦК.

5 Содержание и структура ВКР

5.1 Структура ВКР определяется темой и целью ВКР.

5.2 ВКР состоит из текстовой части и графического и демонстрационного материала.

5.3 Текстовая часть содержит, как правило, следующие разделы:

- введение;
- теоретическую часть;
- практическую (опытно-экспериментальную) часть;
- выводы;
- список используемой литературы;
- приложения.

5.4 Графический и демонстрационный материал предназначен для иллюстрации и наглядного представления материалов, изложенных в текстовой части.

6 Выполнение ВКР

6.1 Общее руководство и контроль за ходом выполнения осуществляет заведующий отделением группы специальностей, председатель выпускающей ЦК и руководитель ВКР.

6.2 Руководитель и консультанты отдельных разделов ВКР проводят консультации студентов в соответствии с утвержденным графиком консультаций и индивидуальным календарным планом студента.

6.3 Руководитель ВКР пишет отзыв, где отражает качество содержания выполненной ВКР, проводит анализ хода ее выполнения, дает характеристику работы выпускника и выставляет оценку уровня подготовленности студента.

6.4 Рецензирование выполненных ВКР осуществляется специалистами из числа работников отраслевых предприятий и организаций. Рецензия должна включать: заключение о соответствии ВКР заданию на нее; оценку качества выполнения каждого раздела ВКР; оценку степени разработки перспективных вопросов, оригинальности и практической значимости ВКР; оценку ВКР.

6.5 Проведение предзащиты проводится за 2 недели до начала работы аттестационной комиссии.

6.6 Допуск к итоговой аттестации оформляется приказом директора.

7 Документация заседаний государственной экзаменационной комиссии

7.1 Программа итоговой аттестации.

7.2 Приказ директора о назначении председателя государственной экзаменационной комиссии.

7.3 Приказ директора об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии.

7.4 Приказ директора о допуске студентов к защите ВКР

7.5 Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии.

7.6 Сводная ведомость оценок каждого выпускника по всем дисциплинам, практикам, курсовым проектам.

8 Защита ВКР

На защиту ВКР студента отводится до 40 минут. Процедура итоговой аттестации включает доклад студента (10-15 минут), вопросы членов комиссии, ответы студента на поставленные вопросы, чтение отзыва и рецензии. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, рецензента, если они присутствуют на заседании государственной экзаменационной комиссии.

9 Критерии оценки

9.1 Критерии оценки выполнения и защиты ВКР:

- уровень освоения студентом видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС;
- уровень практических умений, продемонстрированных выпускником при выполнении ВКР;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать производственные задачи при выполнении ВКР;
- обоснованность, чёткость, лаконичность изложения сущности темы ВКР;
- обоснованность и профессиональный уровень ответов на вопросы членов аттестационной комиссии.

9.2 Результат итоговой аттестации может быть оценен:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

9.3 Оценка «отлично» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием;
- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной к защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;
- на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны исчерпывающие ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт;
- во время защиты студент демонстрирует знание проблемы, раскрывает пути решения производственных задач, имеет свои суждения по различным аспектам представленной ВКР.

9.4 Оценка «хорошо» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием;
- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной на защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;
- на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт;
- возможны некоторые упущения при ответах, замечания по содержанию ВКР, однако, основное содержание вопроса раскрыто полно.

9.5 Оценка «удовлетворительно» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная на итоговую аттестацию ВКР выполнена в полном соответствии с заданием;
- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения;
- на поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны неполные, слабо аргументированные ответы;
- ответы демонстрирует неумение студента применять теоретические знания при решении производственных задач.

9.6 Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если:

- представленная на итоговую аттестацию ВКР выполнена в полном соответствии с заданием;
- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения;
- студент не понимает вопросов по тематике данной ВКР и не знает ответы на теоретические вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин.

9.7 При выставлении общей оценки за выполнение и защиту ВКР комиссия учитывает отзыв руководителя проекта о ходе работы студента над темой и оценку ВКР рецензентом.

Приложение А

Примерная тематика ВКР

1. Геодезические работы при реконструкции автомобильных дорог.
2. Геодезические работы при строительстве автомобильных работ.
3. Геодезические работы при съемке подземных коммуникаций.
4. Геодезическое сопровождение межевание земель на примере земельного участка.
5. Геодезические работы при строительстве зданий и сооружений.
6. Производство тахеометрической съемки на участке строительства.
7. Геодезические работы при выделении земельного участка в счет земельной доли в общей долевой собственности.
8. Создание опорно-межевой сети.
9. Создание геодезического обоснования для производства топографической съемки.
10. Съемка шельфа водного объекта.
12. Обновление и корректировка карт и планов.
13. Геодезические работы при перенесении проекта в натуру.
14. Инженерные изыскания для строительства.
15. Инженерно-геодезические опорные сети.
16. Геодезические работы при планировке и застройке городов.
17. Исполнительная съемка.
18. Наблюдения за деформациями сооружений геодезическими методами.
19. Геодезические работы при изысканиях и строительстве мостов.
20. Геодезические работы при строительстве гидротехнических сооружений.
21. Геодезические работы при строительстве тоннелей.
22. Геодезическое обеспечение земельного кадастра.
23. Геодезические работы при лесоустройстве.
24. Вынос в натуру и планово-высотная привязка геологических выработок.
25. Геодезические работы при геофизической разведке.
26. Геодезическое обеспечение строительства линий электропередач и связи.
27. Геодезическое обеспечение строительства магистральных трубопроводов.
28. Геодезические разбивочные работы.
29. Определение границ зоны возможных деформаций земной поверхности, подработанной подземными горными работами.
30. Геодезические работы в подземных выработках.
31. Геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
32. Использование наземных лазерных сканеров при геодезических работах.
33. Съемка фасадов зданий с помощью электронных тахеометров.

Приложение Б

Пример оформления задания на ВКР

«Утверждаю»
Зам. директора по УР
_____ Бадмаева Д.Д.
« ____ » _____ 20__ г

ЗАДАНИЕ
для дипломного проектирования студенту
Бурятского аграрного колледжа им. М. Н. Ербанова

Ф.И.О. _____

I. Тема проекта: _____

Утверждено приказом по колледжу _____

II. Специальность: 21.02.08 Прикладная геодезия

III. Исходные данные к проекту _____

IV. Расчетно - пояснительная записка (перечень, подлежащих разработке вопросов) _____

V. Организационная часть проекта: _____

VI. Графическая часть проекта (с указанием обязательных чертежей). _____

Лист 1. _____

Лист 2. _____

лист 3. _____

Дата вручения « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель проекта _____