

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ Дуванский
многопрофильный колледж
_____ Т.А. Фазлаев

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению, написанию и оформлению выпускной
квалификационной (дипломной) работы
студентами агрономического отделения
очной и заочной форм обучения
Специальность 35.02.05 «Агрономия»

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

агрономических дисциплин

протокол № ____ от _____

Председатель: _____

Составитель: Фазлаева Винера Хамитовна – преподаватель высшей

категории агрономических дисциплин

Методические указания по выполнению, написанию и оформлению выпускной квалификационной (дипломной) работы студентами агрономического отделения очной и заочной форм обучения.

[Специальность «Агрономия»]. – Дуван : ДМК, 2020. - 20 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ.....	5
2. ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	8
3.1. Структура дипломной работы:	8
3.2. Методика разработки разделов дипломной работы.	8
4. ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	12
5. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	13
6. ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ	16

ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа должна быть направлена на решение актуальных задач современного земледелия. Она учитывает специализацию подготовки агронома, выполняется на основе экспериментальных данных или по результатам анализа систем земледелия, удобрений хозяйства, технологий возделывания полевых культур, направленных на сохранение и улучшение плодородия почв. В работе должны быть отражены вопросы ресурсосбережения, экологической и экономической эффективности.

К основным требованиям при оценке профессиональной подготовленности выпускника во время защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы, необходимым для выполнения им профессиональных функций относят следующие:

Выпускник **должен знать:**

- основные свойства почв и их влияние на урожайность сельскохозяйственных культур;
- погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;
- способы осуществления основных технологических приемов обработки почвы, внесения удобрений, защиты растений от вредных организмов, ухода за посевами, уборки урожая, мелиорации;
- современные технологии возделывания полевых культур и воспроизводства плодородия почвы;
- методы и технологии приготовления кормов для животноводства.

Выпускник **должен владеть:**

- методами научных исследований в агрономии;
- способами защиты производственных подразделений в чрезвычайных ситуациях;
- методами расчета экономической эффективности производства продукции растениеводства.

Основной задачей сельскохозяйственной школы является подготовка квалифицированных специалистов с глубокими теоретическими и необходимыми практическими знаниями по специальности. Важным средством повышения качества их подготовки является участие студентов в научно-исследовательской работе. Привлечение студентов к исследованиям позволяет использовать их творческий и трудовой потенциал для решения актуальных проблем в области сельского хозяйства, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического и культурного прогресса.

Завершающим этапом научно-исследовательской работы студентов согласно учебному плану по специальности «Агрономия» очной и заочной форм обучения является написание в качестве квалификационной работы - **дипломной работы**.

Настоящие методические указания разработаны с целью ознакомления студентов с требованиями и порядком подготовки дипломных работ, выполняемых на агрономическом отделении Дуванского аграрного техникума.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

Дипломная работа является формой самостоятельной работы студентов. Написание дипломной работы - завершающий этап обучения студентов и формирования их как специалистов, имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и углубление теоретических и практических знаний по специальности и применение их при решении конкретных научных, технических, социально-экономических и производственных задач;

- развитие навыков самостоятельной творческой работы, овладение методикой исследования, экспериментирования и экономического обоснования разрабатываемых в дипломной работе проблем и вопросов;

- умение определить и обосновать экономическую эффективность изучаемых в дипломной работе вопросов;

- подготовку выпускников для работы в условиях производства по специальности.

Общими требованиями к написанию дипломной работы являются:

- четкость построения, логическая последовательность изложения материала;

- краткость и четкость формулировок, исключающих возможность субъективного и неоднозначного толкования;

- убедительность аргументации;

- конкретность изложения результатов работы;

- доказательность выводов и обоснованность результатов;

- соответствие терминов и определений стандартам, а при их отсутствии общепринятым понятиям.

К написанию и защите дипломной работы допускаются студенты, полностью прошедшие теоретический курс обучения и учебно-производственные практики согласно учебному плану, собравшие необходимый для дипломной работы материал в соответствии с заданием.

Дипломные работы могут быть экспериментальными, технологическими и проектно-аналитическими.

Экспериментальная дипломная работа должна выполняться на основе полевых опытов, которые проводятся на полях научных учреждений или в производственных условиях по изучению сортов, приемов, способов обработки почвы, эффективности удобрений, средств защиты растений и т.д. При проведении опытов необходимо строгое соблюдение основных методических требований.

В основу дипломной работы **технологического характера** должен быть положен анализ передового опыта выращивания полевой культуры на почве определенного типа. Результаты исследований оформляются в виде сравнительных технологических карт с подсчетом затрат, прибавки урожая, экономической эффективности.

В основу **проектно-аналитической работы** должен быть положен анализ состояния систем севооборотов, обработки почвы, запасов гумуса, элементов минерального питания, засоления, заболачивания и т.д. Такие работы выполняются на основе рациональных севооборотов, ресурсосберегающих технологий, по почвенным, агрохимическим и иного характера материалам. Приводя расчет необходимых веществ (гумуса, удобрений, мелиорантов и т.д.) для восстановления утерянного свойства почвы, необходимо дать оценку их рыночной стоимости, а также затрат на внесение и возможную экономическую выгоду от повышения урожайности культуры.

При разработке дипломной работы студент должен применять знания в организации и методологии проведения научных исследований, которые были получены в процессе учебы. Программа и методика исследований должны быть спланированы так, чтобы, независимо от типа дипломной работы, полученный материал можно было бы обработать одним из методов статистического анализа.

2. ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Студенту на третьем курсе очного и пятом заочного обучения выдается задание на выполнение дипломной работы, составленное научным руководителем и утвержденное учебной частью. Задание размещают в дипломной работе после титульного листа.

Дипломная работа выполняется студентом самостоятельно при постоянном контроле научного руководителя. Научный руководитель дипломной работы должен:

- выдать студенту задание на научное исследование;
- оказывать студенту помощь в разработке календарного плана (графика) на весь период выполнения дипломной работы;
- рекомендовать студенту необходимую литературу, справочные материалы и другие источники по теме;
- проводить систематические, предусмотренные программой дипломной работы, консультации со студентом;
- проверять ход выполнения дипломной работы;
- после завершения студентом выполнения и написания дипломной работой дать отзыв на дипломную работу.

Студент систематически информирует руководителя о выполнении работы, строго соблюдая сроки, указанные в календарном плане. В соответствии с установленными сроками студент отчитывается о выполненной работе. О результатах проверки хода написания дипломной работы руководители информируют заведующего агрономическим отделением.

За правильность всех данных и принятых решений в дипломной работе, за своевременность выполнения заданий в соответствии с календарным планом отвечает студент-дипломник.

3. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Объем дипломной работы должен составлять 50-60 страниц машинописного текста в компьютерном исполнении, включая таблицы, рисунки, графики. Список литературных источников и приложение в объем работы не входят.

3.1. Структура дипломной работы:

Титульный лист.

Задание на дипломную работу.

Содержание.

Введение.

1. Обзор литературных источников.
2. Почвенно-климатические условия места исследований.
 - 2.1. Климат.
 - 2.2. Рельеф, гидрология, растительность.
 - 2.3. Погодные условия.
 - 2.4. Почвенно-агрохимическая характеристика.
3. Цель, задачи, программа и методики исследований
4. Технология возделывания культуры.
 - 4.1. Биологические особенности.
 - 4.2. Агротехника.
5. Результаты исследований (вариативное исполнение).
 - 5.1.
 - 5.2. и т.д.
6. Экономическая эффективность результатов исследований.
7. Безопасность жизнедеятельности на производстве.
8. Охрана окружающей среды.

Выводы и предложения.

Библиографический список.

Приложение.

3.2. Методика разработки разделов дипломной работы.

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей дипломной работы и заполняется по форме.

Введение. Обычно здесь описывается состояние отрасли в почвенно-климатической зоне края, дается обоснование актуальности выбранной темы и необходимости проведения исследований. По объему занимает не более 2 страниц текста.

1. Обзор литературных источников. Обзор литературы – это объективный критический анализ современной отечественной и зарубежной научно-технической литературы по исследуемому вопросу. В нем освещается степень изученности вопроса. При изучении литературы главное внимание должно быть обращено не столько на руководства и учебники, которые прорабатывались в процессе обучения, сколько на современные монографии, статьи в научных и научно-производственных журналах, научных сборниках, диссертации и авторефераты диссертаций.

При написании обзора литературы ссылки на литературные источники в дипломной работе должны делаться так, как принято в научной литературе – с указанием номера литературного источника в списке литературы и через запятую номера страниц. Например: «Ежегодное обогащение почвы фиксированным азотом, содержащимся в корневых остатках многолетних трав, можно в среднем оценить в размере 80-100 кг на 1 га пашни» [57, С.7-8].

2. Почвенно-климатические условия места исследований.

В этом разделе кратко описываются многолетние климатические условия, рельеф местности, гидрология и естественная растительность зоны, в которой проводилась исследовательская работа. При характеристике почвенных условий необходимо указать тип и подтип почвы, гранулометрический состав, мощность гумусового горизонта, рН опытного участка, содержание гумуса, основных элементов питания, а при необходимости и других показателей. Сделать выводы обеспеченности культуры элементами питания. Объем 4-6 страниц.

Характеристику погодных условий (осадки, температура, относительная влажность воздуха и др.) за годы исследований в сопоставлении с метеорологическими условиями за многолетний период применительно к основным фазам развития изучаемой культуры дают по данным метеорологической станции, в зоне действия которой были проведены исследования. Объем 2-3 страницы.

3. Цель, задачи, программа и методики исследований. В разделе приводятся цель, задачи исследований, указывается изучаемая культура. Описывается схема опыта и другие элементы методики опыта (площадь опытной делянки, ее форма, направление, защитные полосы, повторность, повторение, размещение опытных делянок, повторений, вариантов, метод учета урожая). Дается характеристика изучаемых сортов, видов и форм удобрений, способов обработки почвы, применяемых сельскохозяйственных орудий. Здесь же приводятся данные о проводимых наблюдениях и учетах и методике их проведения, а так же указывается метод статистического анализа полученных результатов исследований. В приложении к дипломной работе приводятся результаты статистического анализа. По объему занимает 2-3 страницы.

4. Технология возделывания культуры.

4.1. Биологические особенности культуры: требования к теплу, свету, влаге, почве, элементам минерального питания.

4.2. Агротехника. Технология возделывания: предшественник, применение удобрений, система основной и предпосевной обработки почвы, подготовка семян к севу, сев (сроки, способы, норма высева семян, глубина заделки). Мероприятия по уходу за посевами: боронование, культивация, борьба с болезнями, вредителями и сорняками. Уборка. После описания технологии привести технологическую схему в виде таблицы. Объем раздела 4-5 страниц.

Таблица 1. Технологическая схема возделывания

№	Наименование работ	Единицы измерения	Срок выполнения	Состав агрегата		Технологические требования
				трактор, комбайн, автомобиль, эл. дв.	с.-х. машина	
1	2	3	4	5	6	7

5. Результаты исследований. Результаты исследований составляют экспериментальную часть дипломной работы. Это ее центральный раздел и занимает он по объему 15-20 страниц текста. Излагают его по данным опыта в соответствии с программой исследований, сравнивая изучаемые варианты, прежде всего, с контролем. Приводятся данные биометрических показателей растений, их продуктивности, параметры почвенного плодородия и другие показатели.

При описании этого раздела приводятся таблицы, графики, схемы, фотографии и другой иллюстрационный материал. После каждой таблицы дается пояснительный текст. Таблицы не должны преобладать над текстом, иначе затрудняется восприятие материала. Кроме того, такая структура работы свидетельствует о недостаточном умении студента анализировать полученные результаты, делать на их основе выводы.

6. Экономическая эффективность результатов исследований. Раздел экономической эффективности объемом 2-3 страницы выполняется под руководством консультанта – преподавателя экономических дисциплин. Показатели экономической эффективности разнообразны и зависят от задач исследования, сельскохозяйственной культуры и специфики условий проведения научной работы, но наиболее распространенными являются затраты на единицу продукции и площади, себестоимость, прибыль и уровень рентабельности. Экономическая эффективность рассчитывается по лучшим вариантам на основании составленных технологических карт, в соответствии со сложившимися ценами на продукцию в годы проведения исследований.

7. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Излагается техника безопасности труда, правила производственной, санитарной гигиены и противопожарные мероприятия при организации возделывания изучаемой сельскохозяйственной культуры. Этот

раздел дипломной работы выполняется под руководством дипломного руководителя. Объем 1-3 страницы.

8. Охрана окружающей среды. В разделе дается описание экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, источников загрязнения, состояния и использования природных ресурсов.

Раздел должен быть согласован с темой дипломной работы и содержать рекомендации, направленные на улучшение природоохранной работы, снижение отрицательного воздействия сельскохозяйственного производства на окружающую среду и качество продукции. Выполнение этого раздела работы осуществляется под руководством дипломного руководителя. Объем 2-3 страницы.

Выводы и предложения. Выводы и практические предложения делаются на основании агрономического, экономического и статистического анализов данных дипломной работы. Они должны быть всесторонне продуманными, четко и лаконично сформулированы и полностью вытекать из собственных исследований дипломника. Объем этого раздела не более 2 страниц.

Библиографический список. В список литературы включают только те источники, на которые есть ссылки в обзоре литературы или которые использовались в качестве информационного материала при выполнении других разделов дипломной работы.

Библиографический список используемой литературы помещается в конце работы после выводов и предложений. Он является важным свидетельством глубины проработки дипломником состояния изученности вопроса по теме дипломной работы. Библиография составляется по алфавиту авторов, сначала отечественных, затем зарубежных. Работы одного автора размещаются в хронологическом порядке. Библиографическое описание делается в соответствии с ГОСТ 7.1 – 2003. Например:

Книги одного, двух, трех и более авторов:

1. Авдонин, Н.С. Научные основы применения удобрений / Н.С. Авдонин. – М.: Колос, 1972. – 145 с.
2. Антыков, А.Я. Почвы Ставрополя и их плодородие / А.Я. Антыков, А.Н. Стомарев. – Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1970. – 416 с.
3. Гамзиков, Г.П. Баланс и превращение азота удобрений / Г.П. Гамзиков, Г.И. Кострик и др. – Новосибирск: Наука, 1985. – 160 с.
4. Вальков, В.Ф. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб. для вузов / В.Ф. Вальков, Ю.А. Штомпель и др. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. – 728 с.

Статьи из журналов, научных сборников, газет:

1. Гриценко, А.А. Планирование урожайности озимой пшеницы и доз удобрений в богарных условиях Ростовской области / А.А. Гриценко, Л.П. Бельтюков // Агрохимия. – 1988. – № 8. – С. 50-56.

Приложение. Включает вспомогательные материалы к основному содержанию дипломной работы, которые необходимы для повышения наглядности изучаемых вопросов и подтверждения выводов и предложений (таблицы, статистическая обработка экспериментальных данных, технологические карты возделывания культуры, результаты расчета экономической эффективности вариантов опыта, графический материал, подтверждающий личный вклад студента в выполнение научно-экспериментальных исследований, а также дополняющий и иллюстрирующий их).

Приложение оформляют как продолжение работы на завершающих ее страницах. Каждое приложение должно располагаться с новой страницы с указанием в левом верхнем углу слова «Приложение» и иметь содержательный заголовок. Если в работе больше одного приложения их нумеруют последовательно арабскими цифрами (без значка №). На все приложения дают ссылки в основном тексте дипломной работы, а в содержании перечисляются все приложения с указанием их номера и наименования.

4. ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Заключительный этап работы над дипломной работой – ее оформление. Так как дипломная работа является, прежде всего, квалификационной, ее языку и стилю изложения материала следует уделить самое серьезное внимание. При написании работы следует придерживаться строгой последовательности изложения материала.

Текст рукописи дипломной работы должен быть набран в компьютерном исполнении на одной стороне белой односторонней бумаги формата А4 (210x297) через 1,5 межстрочных интервала, размер шрифта 14. Размер левого поля 30 мм, правого – 15 мм, верхнего – 20 мм, нижнего - 20 мм.

Каждый новый раздел начинается с новой страницы, это же правило относится и к введению, выводам и предложениям, библиографическому списку, приложению.

Расстояние между названием раздела и последующим текстом должно быть равно 3 интервалам. Не допускаются произвольные сокращения слов в тексте и таблицах кроме общепринятых условных сокращений: «г.», «гг.», (год, годы), «г» (грамм), «га», «ГОСТ», «кг», «м²», «млн.», «млрд.», «ц/га», «см», «г/см³», и т.д.

Фразы, начинающиеся с новой (красной) строки, печатают с абзацным отступом от начала строки.

Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа, но на титульном листе цифра не ставится, а на следующей странице ставится 2. Цифру, обозначающую порядковый номер страницы, ставит в середине верхнего поля страницы.

Заголовки разделов пишутся симметрично тексту прописными буквами, заголовки подразделов – строчными.

Иллюстрации (кроме таблиц) обозначаются словом «Рисунок» или «Рис.» и нумеруются последовательно арабскими цифрами. Таблицы и рисунки должны иметь сквозную нумерацию в их левом углу, с выравниванием по центру и исчерпывающее название с указанием единиц измерения приводимых данных, года опыта, срока взятия образцов и т.д. Например:

Таблица 10. Урожайность (ц/га) озимой ржи Чулпан – 7 при разных сроках сева, 2014 г.

Цифровой материал, помещаемый в работу, оформляется в виде таблицы. Таблицу помещают после первого упоминания о ней в тексте таким образом, чтобы ее можно было читать без поворота дипломной работы или с поворотом по часовой стрелке. Заголовки таблиц должны начинаться с прописной буквы, подзаголовки со строчной. Если таблица не помещается на одной странице, то ее можно перенести на следующую страницу с указанием «Продолжение таблицы ...» или «Окончание таблицы ...». Заголовки таблицы на новой странице не повторяются.

Дипломную работу рекомендуется иллюстрировать фотографиями, схемами, графиками. Иллюстрационный материал оживляет работу, повышает уровень ее культуры и оригинальность. Но он не должен дублировать цифровые данные, помещенные в таблицу. Одним из вариантов устранения дублирования может быть помещение графика в тексте, а таблицы – в приложении. Все они должны нести научную информацию, их качество должно обеспечивать их четкое восприятие.

5. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Законченная дипломная работа, тщательно выправленная и отредактированная, переплетается в обложку, подписывается автором, дипломным руководителем, консультантами, завучем и с отзывом руководителя за 10 дней до защиты представляется заведующему агрономическим отделением. При положительном отзыве руководителя с визой заведующего учебной частью она направляется на рецензирование.

Рецензентами являются, как правило, специалисты производства и научных учреждений. На рецензирование вместе с дипломной работой направляется задание на разработку дипломной работы. После рецензирования запрещается вносить в дипломную работу изменения и исправления.

Дату защиты дипломной работы устанавливает цикловая комиссия и выходит к директору на приказ. Сроки устанавливаются в графике учебного процесса в начале учебного года.

К публичной защите дипломант готовит доклад, излагающий основное содержание исследований и иллюстрационный материал на диске (USB-диске). Дипломник должен хорошо владеть своим материалом и последовательно изложить содержание работы в течение 7-10 мин. По окончании доклада члены ГАК задают дипломнику вопросы. Ответы на вопросы должны быть краткими, четкими и хорошо аргументированными. После ответов на вопросы оглашается отзыв

рецензента и предоставляется слово присутствующим на защите и желающим выступить. По окончании прений слово предоставляется дипломнику для ответа на замечания рецензента и выступающих.

На закрытом заседании ГАК большинством голосов выносится решение об оценке выполненной дипломной работы. При этом учитывается актуальность темы, содержание, оформление, грамотность и ясность изложения, как работы, так и доклада, правильность ответов на вопросы. По результатам законченных исследований выносится решение о предложениях производству. Студенту, успешно защитившему дипломную работу, присваивается квалификация агроном по специальности 110401 «Агрономия».

Дипломная работа после защиты хранится в архиве техникума.

В тех случаях, когда защита дипломной работы признается неудовлетворительной, ГАК устанавливает: может ли студент представить к повторной защите ту же работу с добавкой, определяемой комиссией, или же обязан разработать новую тему.

6. ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

При утверждении тем дипломных работ руководители, студенты обязаны придерживаться тематики, утвержденной на цикловой комиссии агрономического отделения:

1. Разработка системы удобрения в севообороте хозяйства с учетом плодородия почвы.
2. Удобрение (дозы, сроки, способы внесения) сельскохозяйственной культуры в условиях хозяйства.
3. Совершенствование технологии возделывания сладкого перца в условиях северо-востока республики Башкортостан
4. Совершенствование технологии лука-репки из севка при разных схемах посадки
5. Совершенствование технологии возделывания лука на зелень в зимних теплицах
6. Совершенствование технологии возделывания сельскохозяйственной культуры (вариативно) в условиях республики Башкортостан
7. Влияние предшественников на агроценоз и урожайность озимой пшеницы в условиях хозяйства.
8. Конкурентная способность полевых культур в борьбе с сорной растительностью в зависимости от предшественников в условиях хозяйства.
9. Влияние нормы высева на урожайность сельскохозяйственных культур (вариативно) в условиях Республики Башкортостан.
10. Разработка научно обоснованных севооборотов хозяйства и их эффективность.
11. Изучение влияния лесных полос на агроценоз и урожайность сельскохозяйственных культур.

12. Влияние регуляторов роста на развитие, урожайность сельскохозяйственных культур (вариативно) в условиях Республики Башкортостан.
13. Разработка проекта закладки интенсивного сада.
14. Влияние внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур (вариативно) на урожайность.
15. Изучение различных сроков сева и посадки овощных культур в открытом грунте.
16. Испытание регуляторов роста на овощных культурах в теплицах.
17. Влияние биопрепаратов на рост, развитие и урожайность столовой свеклы.
18. Урожайность сельскохозяйственных культур по различным способам основной обработки почвы.
19. Совершенствование технологий возделывания полевых культур в условиях хозяйства.
20. Изучение сортов и разработка технологии возделывания кормовых культур.
21. Поверхностное и коренное улучшение естественных кормовых угодий.
22. Влияние калийных удобрений на урожайность столовой свеклы.
23. Влияние минеральных удобрений на урожайность картофеля.
24. Влияние массы посадочного клубня на урожайность картофеля.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Образец задания на дипломную работу

ГБОУ СПО Дуванский аграрный техникум
Агрономическое отделение

«Утверждаю»

Директор техникума Фазлаев

Т.А. _____

«___» _____ 201_ г.

Задание на дипломную работу

Студенту _____

1. Тема работы _____

2. Утверждена приказом по техникуму _____

3. Срок сдачи студентом законченной работы _____

4. Исходные данные к работе _____

5. Содержание дипломной работы (перечень подлежащих разработке вопросов)

6. Перечень иллюстрационно-графического материала _____

7. Консультанты по дипломной работе по разделам:

Охрана окружающей среды _____

Экономическая эффективность _____

8. Дата выдачи задания _____

9. Научный руководитель _____

Ф.И.О.

подпись

10. Задание принял к исполнению _____

«___» _____ 20... г.

подпись

Образец заполнения титульного листа дипломной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДУВАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Специальность:
35.02.05 «АГРОНОМИЯ»

ШВАЛЕВА ГАЛИНА ВИКТОРОВНА

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

***ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И
КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН***

Руководитель:

Абдрахимова З.Р.

Допущена к защите:

Зам. Директора по учебной работе

“ ”

201_ г.

Филимазова Л.М.

ДУВАН-201_ г.

Положительные стороны работы:

Недостатки:

Заключение:

« ____ » _____ 2015 __ г.

Рецензент _____

ПОДПИСЬ

Место работы и должность _____

Ф.И.О. _____