

Колледж Луганского национального университета имени Владимира Даля

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения государственной итоговой аттестации**

**по специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН

цикловой комиссией Механических дисциплин _

Протокол № 1 от «29» августа 2019г

Председатель цикловой

комиссии _____ / Чепенко Г.Н.

Разработан на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерство образования и науки Луганской Народной Республики от 16.10.2018г. №937-од, зарегистрированного в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 27.11.2018г. за №794/2438 Министерством образования и науки Луганской Народной Республики (приказ 680-од от «12 июля 2019г.)

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора по учебной работе

подпись _____ Захаров В.В.

Составитель:

Чепенко Григорий Николаевич - преподаватель Колледжа Луганского национального университета имени Владимира Даля

Согласовано: _____

(Ф.И.О., должность, наименование организации)

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные учебным планом по основной профессиональной образовательной программе, и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом. Государственной итоговой аттестация в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» состоит из двух этапов: выполнения выпускной квалификационной работы и ее защиты.

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. В процессе выполнения выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать умение квалифицированно формулировать и решать профессиональные вопросы и задачи, грамотно, логично и последовательно излагать содержание выполненных разработок, качественно оформлять представляемые материалы.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать умение квалифицированно формулировать и решать профессиональные вопросы и задачи, грамотно, логично и последовательно излагать содержание выполненных разработок, качественно оформлять представляемые материалы.

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям предприятий или колледжа. Она позволяет наиболее полно реализовать полученные обучающимся знания, его способности и творческий потенциал, накопленный в процессе обучения. Выпускная квалификационная работа призвана показать глубину усвоения выпускником теоретических и практических знаний по специальности, умение грамотно, и аргументировано излагать свои мысли и формулировать конкретные предложения по

улучшению проектирования и изготовления деталей машин. Выполнение и защита ВКР является завершающим этапом среднего профессионального образования. Его успешное прохождение является необходимым условием присуждения обучающемуся квалификации – «техник» или «специалист по технологии машиностроения» по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения». Целью выпускной квалификационной работы является комплексная оценка качества профессионального образования и проверка квалификационного уровня выпускника на соответствие требованиям государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ГОС СПО), проверка степени подготовленности обучающегося к самостоятельному решению конкретной задачи по избранной специальности на основе накопленных им теоретических знаний и методов практической работы. Работа над ВКР предполагает высокую степень самостоятельности обучающегося, предоставляет возможности для самореализации и творческого самовыражения. Задачами выпускной квалификационной работы являются:

- теоретическое обоснование актуальности и значимости исследуемой проблемы;
- систематизация теоретических знаний и критический подход к действующей практике в проведении исследования по теме;
- всесторонний и глубокий анализ и обобщение собранного фактического материала (в том числе полученного в период производственной практики) на основе творческого использования накопленных навыков аналитической работы;
- разработка и обоснование рекомендаций и конкретных практических предложений по совершенствованию (изменению) применения высокотехнологического оборудования на предприятиях. Решение указанных задач обуславливает соответствующие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе.

ВКР выпускника должна отвечать следующим требованиям:

- тема работы должна быть актуальной, отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и нормами образования;
- отражать наличие умений выпускника самостоятельно собирать, систематизировать материалы практики и анализировать сложившуюся ситуацию (тенденцию) в практике или в данной сфере общественных отношений и деятельности;
- иметь четкую структуру, завершенность, отвечать требованиям логичного, последовательного изложения материала, обоснованности сделанных выводов и предложений;
- содержать теоретические положения, самостоятельные выводы и рекомендации;

— иметь достоверные цитируемые источники. ВКР рекомендуется выполнять с применением современных информационных технологий, позволяющих составлять электронные таблицы, графики, проводить расчеты и т.д.

Ответственность за принятые в работе решения, качество выполнения аналитической и рекомендательной частей, а также за своевременное завершение работы несет автор.

Руководитель работы устанавливает объем всех частей и разделов, координирует работу выпускника.

Заведующий отделением и председатель цикловой комиссии осуществляют систематический контроль над организацией и ходом выполнения ВКР.

В случае невыполнения или нарушения выпускником графика выполнения ВКР руководитель незамедлительно должен информировать об этом заведующего отделением и председателя цикловой комиссии.

Результатом проведения государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися ППССЗ 15.02.08 Технология машиностроения соответствующим требованиям ГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией.

Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ включает подготовку и защиту дипломного проекта

1.2. Объекты контроля

Виды деятельности обучающихся:

ПК 1.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин;

ПК 1.2. Выбирать методы получения заготовок и схем их базирования;

ПК 1.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции;

ПК1.4.Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей;

ПК 1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей;

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения;

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения;

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;

ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

1.3 Вид государственной итоговой аттестации

Вид – выпускная квалификационная работа в форме выполнения и защиты дипломного проекта.

1.4.Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

Всего – 6 недель, в том числе:

- выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели;
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели

1.5. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проходит с «18» мая 2020 г.

по «28» июня_2020г., в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

2 Требования к дипломному проекту

2.1 Выбор и утверждение темы ВКР

Выпускные квалификационные работы по техническому профилю, как правило, должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и нормам образования. Обучающемуся предоставлено право самостоятельного выбора темы дипломного проекта на основе тематики, разработанной цикловой комиссией.

По согласованию с руководителем работы и председателем цикловой комиссии обучающийся может выбрать для дипломной работы тему, не включенную в рекомендованный перечень, но отражающую специфику интересов и практический опыт автора. Очень важно при выборе темы учитывать ее актуальность в современных условиях и практическую значимость.

Многочисленная по количеству тем и достаточно разнообразная по направлениям исследования тематика выпускных квалификационных (дипломных) работ является одной из важных предпосылок, обеспечивающих самостоятельность работы обучающегося над избранной темой. Закрепление за обучающимися избранных тем выпускных квалификационных работ производится цикловой комиссией и оформляется приказом ректора ЛНУ им. В. Даля. Уточнение и изменение темы с учетом имеющегося на базе практики фактического материала или других причин производится только в порядке исключения и должно быть оформлено в течение 2-х недель после начала преддипломной практики.

При определении темы дипломного проекта каждому обучающемуся назначается приказом ректора руководитель. После закрепления темы, назначения руководителя обучающийся составляет примерный план — график выполнения задания.

Этот план он должен представить своему руководителю дипломного проекта для согласования и заместителю директора по учебной работе для утверждения. Руководитель обязан проверить план-график работы и подписать его. В период прохождения преддипломной практики обучающийся ведет подбор, систематизацию и обработку необходимых материалов практической части дипломного проекта.

2.2. Структура и объем выпускной квалификационной работы

В выпускной квалификационной работе должны содержаться следующие структурные части в порядке их следования:

- отзыв руководителя (вкладывается);
- рецензия (вкладывается);
- титульный лист;
- задание на выпускную квалификационную работу;
- содержание (оглавление); –
- введение;
- основная часть;
- заключение (выводы);
- список используемых источников;
- приложения.

Объем выпускной квалификационной работы не более 60 страниц, не включая приложения.

2.3 . Структура выпускной квалификационной работы и содержание структурных элементов

Структура дипломного проекта должна соответствовать плану и состоять из следующих частей: введения, основной части, заключения, списка используемой литературы, приложения. Во введении дается краткое обоснование выбора темы дипломной работы, характеризуется ее актуальность и значение, формулируются задачи работы.

Основная часть дипломного проекта включает следующие разделы:

- 1). Общий раздел: описание и анализ конструкции детали на технологичность.
- 2). Технологический раздел: характеристика типа производства, выбор заготовки и расчет, расчет припусков на механическую обработку, расчет режимов резания и норм времени
- 3). Программирование: управляющая программа для станка с ЧПУ.
- 4). Конструкторский раздел: по согласованию с руководителем проекта описание и расчет одного или двух средств технологического оснащения - станочного приспособления, режущего инструмента, средства контроля.
- 5). Организационно-экономический раздел: экономическая эффективность проведенных мероприятий.
- 6). Охрана труда

Список использованных источников информации составляется в соответствии с правилами библиографического оформления.

Приложение: комплект технологической документации на технологический процесс механической обработки и спецификации к чертежам режущего инструмента и приспособления.

В графической документации принятое решение представлено в виде чертежей. Графическая часть дипломного проекта выполняется на листах формата А1 в соответствии с требованиями ЕСКД. Содержание графической части: чертеж детали, чертеж заготовки, сборочный чертеж приспособления для изготовления детали, чертеж режущего инструмента, операционные эскизы, план участка с графиком загрузки оборудования. Общий объем графической части дипломного проекта 3 - 4 листа формата А1 в зависимости от сложности исполнения.

2.4. Порядок выполнения дипломного проекта

Сроки начала и окончания дипломного проекта определяются учебным планом.

Обучающийся выполняет дипломный проект по графику. Законченные главы дипломной работы в установленные сроки должны сдаваться руководителю на проверку. Руководитель, проверив главу, может вернуть ее обучающемуся для доработки со своими письменными замечаниями.

По окончании работы, но не позднее срока сдачи по графику, дипломный проект, подписанный обучающимся сдается, руководителю. При положительном решении руководитель подписывает работу и дает письменный отзыв о дипломном проекте, где отмечает правильность понимания дипломником задач, поставленных темой и степень их проработки, существенную новизну и наиболее интересные решения, практическую полезность работы (внедрения, публикации и др.), качество разработки и оформления, умение анализировать и делать обоснованные выводы и предложения, знания, навыки и отношение к работе, показанные во время разработки дипломного проекта, степень самостоятельности в решении поставленных задач, возможность допуска выпускной квалификационной работы к защите и присвоения её автору квалификации «техник» по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

При положительном отзыве руководителя работа направляется на внешнюю рецензию. Внешний рецензент назначается из числа ведущих специалистов предприятия или организации, где проходил практику выпускник. В рецензии отмечается актуальность темы, соответствие выполненной работы заданию, оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости дипломного проекта, глубина и обоснованность решений, возможность практического использования полученных результатов, качество дипломной работы, слабые стороны и недостатки, общий вывод о дипломной работе, ее оценка, мнение о возможности присвоения автору квалификации по специальности. После рецензирования всякие исправления в

дипломной работе не допускаются. Свое несогласие с рецензией обучающийся может высказать в заключительном слове при защите дипломной работы. К защите дипломного проекта обучающийся совместно с руководителем подготавливает доклад на 10 – 12 минут, в котором отражает полное наименование темы и ее актуальность, цели и задачи, поставленные дипломником, краткий анализ финансово – экономического состояния предприятия, поиск и принятие решений, их эффективность, заключение о возможности реализации предложений дипломной работы и их дальнейшее совершенствование,

2.4. Перечень тем дипломных проектов

1. Разработка технологического процесса механической обработки фланца
2. Разработка технологического процесса механической обработки гнезда подшипника
3. Разработка технологического процесса механической обработки крышки
4. Разработка технологического процесса механической обработки вала
5. Разработка технологического процесса механической обработки втулки
6. Разработка технологического процесса механической обработки зубчатого колеса

2.5. Примерный график выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Название этапов проектирования	Срок выполнения задания
1.	Анализ исходных данных. Выполнение общего раздела	18.05.20
2.	Разработка технологического раздела	25.05.20
3.	Разработка конструкторского раздела	27.05.20
4.	Разработка управляющей программы	29.05.20
5.	Разработка экономического раздела	01.06.20
6.	Разработка мероприятий по охране труда	04.06.20
7.	Оформление графической документации	06.06.20
8.	Оформление текстовой документации	08.06.20
9.	Нормоконтроль	09.06.20
10.	Оформление отзыва руководителя ВКР	10.06.20
11.	Рецензирование	13.06.20
12.	Защита ВКР	15.06.20- 28.06.20

2.6. Организация защиты выпускной квалификационной работы

После завершения написания выпускной квалификационной работы организуется предварительная защита, на которой особое внимание уделяется отработке доклада (формы и содержания).

Завершающим этапом подготовки выпускной квалификационной работы является ее защита на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). К защите выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся, выполнившие требования, предусмотренные учебным планом по основной профессиональной образовательной программе, и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и представившие в установленный срок выпускную квалификационную работу с отзывами руководителя и рецензента. Заведующий отделением совместно с председателем цикловой комиссии составляют графики защиты дипломных проектов, которые доводятся до сведений обучающихся не позднее, чем за 2 недели до первого заседания ГЭК. В Государственную экзаменационную комиссию до начала заседания должны быть представлены:

- выпускная квалификационная работа;
- рецензия на работу;
- отзыв руководителя;
- зачетная книжка обучающегося;
- сводная ведомость оценок.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. При подготовке к защите работы обучающийся готовит доклад. Защита выпускной квалификационной работы проходит следующим образом. Обучающийся в течение 10-12 минут излагает основные положения своей работы. Выступление должно начинаться с обоснования актуальности темы и характеристики объекта исследования. Далее следует раскрыть основное содержание работы, обращая особое внимание на освещенный в работе передовой опыт и отличительные недостатки в практике, а также на те выводы и рекомендации, которые, по мнению выпускника, будут способствовать максимальному использованию высокотехнологичного оборудования. Заканчивая выступление, обучающийся-выпускник отвечает на замечания рецензента, соглашаясь с ними, объясняя причину недоработок, указывая способы их устранения или аргументировано опровергая их, отстаивая свою точку зрения. Важный и ответственный момент защиты работы - ответы на вопросы. Вопросы обучающемуся задают сразу после его выступления в устной форме члены государственной аттестационной комиссии. Количество вопросов, задаваемых обучающемуся при защите дипломной работы, не

ограничивается. При подготовке ответов на вопросы и замечания рецензента обучающийся имеет право пользоваться своей работой. Ответы на вопросы должны быть убедительны, теоретически обоснованы, а при необходимости подкреплены цифровым материалом. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если они присутствуют на заседании государственной аттестационной комиссии. После доклада обучающегося и ответов на заданные ему вопросы секретарем комиссии зачитывается рецензия. В обсуждении работы может принять участие каждый присутствующий на защите. Решение о качестве и уровне выпускной квалификационной работы принимается на закрытом заседании ГЭК простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы; - оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются итоговая оценка выпускной квалификационной **работы**, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, ответственным секретарем и членами комиссии. После оформления протокола заседания ГЭК объявляются результаты защиты – оценка и решение о присуждении квалификации "техник".

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Для определения качества выпускной квалификационной работы предлагаются следующие основные показатели ее оценки:

- соответствие темы работы, требованиям общепрофессиональной (специальной) подготовки, сформулированным целям и задачам;
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых научных технологий;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;
- достоверность и объективность результатов квалификационной работы, использование в работе научных достижений отечественных и зарубежных исследователей, собственных исследований и реального опыта; логические аргументы; апробация в среде специалистов - практиков, преподавателей, исследователей и т.п.;

— использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и вычислительную технику;

— возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач. При оценке выпускной квалификационной работы должен быть учтен уровень освоения деятельности через общие и профессиональные компетенции в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы (таблица 1 , таблица 2)

Таблица 1. Оценка сформированности общих компетенций

Уровни освоения деятельности через ОК	Показатели оценки выпускной квалификационной
Эмоционально психологический (ОК 1,2, 9)	Понимает сущность и социальную значимость выбранной профессии
	Умеет организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	Ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
Регулятивный (ОК 2,3,4,5,8)	Предъявляет работу, оформленную в соответствии с основными требованиями Положения о ВКР.
	Решает профессиональную проблему в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими профессиональную деятельность.

Продолжение таблицы 1

Социальный (процессуальный) (ОК 4,5,8,9)	Осуществляет поиск и использует информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач.
	Осуществляет сравнительный анализ различных точек зрения на изучаемую тему.
	Устанавливает связь между теоретическими и практическими результатами и их соответствие с целями, задачами, гипотезой исследования.
	Логично выстраивает защиту, аргументирует ответы на вопросы
Аналитический (ОК1,2,3,4,5,9)	Умеет структурировать знания, решать ситуационные задачи, анализа и интерпретации данных, синтеза информации для получения обоснованных выводов. Представляет и обосновывает собственную теоретическую позицию.
	Умеет проводить исследование научных и производственных задач, в том числе путем проектирования экспериментов
	Представляет и обосновывает собственную теоретическую позицию
Творческий (ОК. 1,5,8,9)	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений проекта.
	Использует различные технологии, в том числе инновационные, при выполнении
	Защищает собственную профессиональную позицию.
Уровень самосовершенствования (ОК1,5,8,9)	Обобщает результаты исследования, делает выводы.
	Представляет и интерпретирует результаты исследования.
	Осуществляет самооценку деятельности и результатов (осознание и обобщение собственного уровня профессионального развития).

Таблица 2. - Оценка сформированности профессиональных компетенций

Вид деятельности	Показатели оценки выпускной квалификационной работы (ПК)
Разработка процессов изготовления деталей машин. (ПК 1.1-1.5)	Умеет использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
	Умеет выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
	Составляет маршруты изготовления деталей и проектирует технологические операции.
	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения. (ПК 2.1-2.3)	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля. (ПК 3.1-3.2)	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются:

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

Результаты защиты определяются оценками *«отлично»*, *«хорошо»*, *«удовлетворительно»*, *«неудовлетворительно»*.

Оценки *«отлично»* заслуживает работа, в которой полно и всесторонне раскрыто теоретическое содержание темы, дан глубокий критический анализ действующей практики учетно-аналитической работы. Творчески были решены проблемные вопросы, сделаны экономически обоснованные предложения. Обучающийся при защите дал аргументированные ответы на все вопросы членов комиссии, проявил творческие способности в понимании и изложении ответов на вопросы.

Оценка *«хорошо»* выставляется за дипломную работу, которая имеет положительный отзыв руководителя и рецензента. При его защите обучающийся выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует наглядные пособия, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка *«удовлетворительно»* выставляется за дипломную работу, в отзывах руководителя и рецензента которой имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. В работе теоретические вопросы в основном раскрыты, выводы в основном правильные, предложения представляют интерес, но недостаточно убедительно аргументированы и не на все вопросы членов комиссии обучающийся при защите дал правильные ответы.

Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется за дипломную работу, которая в основном отвечает предъявляемым требованиям, но при защите обучающийся не дал правильных ответов на большинство заданных вопросов, т.е. обнаружил серьезные пробелы в профессиональных знаниях.

Обучающемуся, имеющему оценку *«отлично»* не менее чем по 75 % всех дисциплин учебного плана, а по остальным дисциплинам - оценку *«хорошо»* и защитившему выпускную квалификационную (дипломную) работу с оценкой *«отлично»*, выдается диплом с отличием.

Обучающиеся, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку *«неудовлетворительно»*, имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту обучающегося той же выпускной квалификационной работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты, но не ранее чем через год.

Обучающемуся, получившему оценку *«неудовлетворительно»* при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением Государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты обучающимся выпускной квалификационной работы.

Обучающемуся, не защитившему работу по уважительной причине, подтвержденной документом, решением ректора ЛНУ им. В. Даля срок защиты может быть продлен на период работы ГЭК, но не более чем на один год.