


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета



Шишурин С.А./
« 29 » августа 2024 г.

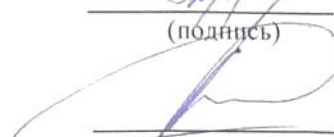
ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Инновационные технологии деревообрабатывающих производств
Квалификация выпускника	Магистр
Выпускающая кафедра	Техносферная безопасность и транспортно- технологические машины

Разработчики: зав. кафедрой Русинов А.В.

доцент Анисимов С.А.



(подпись)


(подпись)

Саратов 2024

Содержание

1 Основные положения	3
2 Государственные аттестационные испытания	3
3 Структура государственного экзамена	3
4 Требования, предъявляемые к ВКР	4
5 Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования	5
6 Материалы для оценки результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты	7

1. Основные положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» разработана на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД, а также Порядка разработки (актуализации) программ государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД.

1.2. Объём государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» составляет 6 зачетных единиц.

2. Государственные аттестационные испытания

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» проводится в форме выполнения, подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

2.2. Государственные аттестационные испытания проводятся в сроки, установленные календарным учебным графиком по основной профессиональной образовательной программе.

2.3. Защита ВКР по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» проводится на территории ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее – университет).

3. Структура государственного экзамена

Государственный экзамен по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность

(профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» учебным планом не предусмотрен.

4. Требования, предъявляемые к ВКР

4.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) – это форма итоговой аттестации обучающегося, завершающего процесс освоения ОПОП, представляющая собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в области, устанавливаемой основной профессиональной образовательной программой, утверждённой решением Ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

4.2. По направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» допускается выполнение ВКР в виде выпускной квалификационной работы.

4.3. Основными форматами ВКР являются:

– проектно-исследовательский формат – разработка (индивидуально или в составе группы) прикладной проблемы, в результате которой создается некоторый продукт – проектное решение.

4.4. Примерный перечень тем ВКР по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств»:

1. Технология лесопильного участка с распиловкой пиловочника с кривизной;
2. Технология производства древесностружечных плит с ориентированной стружкой (ОСП);
3. Технология участка гидротермической подготовки фанерного сырья;
4. Технология формирования защитно-декоративного покрытия на древесине и древесных материалах;
5. Технология производства современной мебели;
6. Совершенствование технологического процесса изготовления корпусной мебели;
7. Анализ современного состояния производства и концепции развития рынка мебели и товаров культурно-бытового назначения;
8. Обоснование размеров и технологии предприятий по выпуску разных изделий из древесины;
9. Сегментация рынка мебели различного потребительского уровня с учетом платежеспособного спроса потенциальных покупателей;
10. Обоснование размеров и технологии заводов по производству оконных и дверных блоков;
11. Изучение процессов и проектирование технологии склеивания клееного бруса или клееного щита;

12. Разработка экологически безопасных материалов для защитно-декоративной обработки изделий из древесины;
13. Конструкция стружечного станка для производства древесностружечных плит с ориентированной стружкой;
14. Конструкция конвейера для сортировки круглых лесоматериалов;
15. Конструкция изделий мебели различного уровня исполнения оригинального дизайна с применением облегченных форм пониженной материалоемкости;
16. Разработка и организация производства фурнитуры для мебели;
17. Разработка экологически безопасных лакокрасочных материалов для отделки мебели с созданием технологических средств для их нанесения;
18. Разработка и организация производства новых обивочных материалов для мягкой мебели;
19. Особенности производства клееного бруса для столярно-строительных изделий;
20. Организация инструментального хозяйства на лесопильном предприятии;
21. Организация ремонтно-профилактических работ на деревообрабатывающем предприятии;
22. Маркетинговые исследования рынка пиломатериалов, столярно-строительных изделий, мебели и концепций его развития;
23. Формирование лакокрасочных покрытий на древесине лакокрасочной композицией на основе эпоксидных смол;
24. Проект инновационного производства ТНП на примере доски разделочной для рыбы;
25. Исследование пожарной опасности деревянных строительных конструкций при использовании огнезащитных средств;
26. Обоснование выбора компонентов огнезащитного состава для древесины;
27. Совершенствование огнезащитных свойств древесины путем использования пропиток;
28. Разработка учебно-методических материалов для преподавания учебной дисциплины основы научных исследований;
29. Повышение огнезащитных свойств древесно-стружечных плит.

4.5. Требования к структуре, порядок выполнения и оформления ВКР представлены в методических указаниях для выполнения ВКР (приложение 1).

5. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования

5.1. Тексты ВКР по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств», за исключением текстов ВКР, содержащих сведения, составляющие

государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) университета и проверяются на объем заимствования.

5.2. Заведующий выпускающей кафедрой назначает ответственного за размещение текстов ВКР в ЭБС университета и их проверку на наличие неправомерного заимствования, и необоснованного цитирования в системе «ВКР-ВУЗ» из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

5.3. Проверка текстов ВКР на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется с использованием системы «ВКР-ВУЗ».

5.4. Правомерно заимствованными могут быть следующие материалы:

- официальные документы федеральных государственных органов и органов местного самоуправления муниципальных образований, в том числе законов, других нормативных актов, судебные решения, иные материалы законодательного, административного и судебного характера, официальные документы международных организаций, а также их официальные переводы;

- государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и тому подобное), а также символы и знаки муниципальных образований;

- произведения народного творчества (фольклор), не имеющие конкретных авторов;

- сообщения о событиях и фактах, имеющие исключительно информационный характер;

- устойчивые выражения;

- ранее опубликованные материалы автора работы (самоцитирование).

5.5. Не считаются воспроизведением / цитированием включенные в текст ВКР:

- исходные формулы, шапки типовых таблиц, графиков и диаграмм, библиографические описания источников (кроме списков использованных источников, воспроизведенных большими фрагментами или целиком);

- фрагменты нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, включенные в текст ВКР в качестве иллюстраций и примеров (при соблюдении правил цитирования).

5.6. В случае если объем заимствованного текста в ВКР превышает суммарный допустимый предел, то цитируемые фрагменты целесообразно переносить в приложения, в частности в случае цитирования нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, учреждений.

5.7. Если ВКР содержит оригинального текста менее 70% от общего объема работы, она должна быть возвращена обучающемуся на доработку и пройти повторную проверку не позднее 3 календарных дней до даты защиты.

5.8. Использование заимствованного текста без ссылки на автора и / или источник заимствования в ВКР не допускается.

При использовании в тексте ВКР идей или разработок, принадлежащих соавторам, коллективно с которыми были написаны документы, автор обязан отметить это обстоятельство в тексте работы. Указанные ссылки должны делаться также в отношении документов автора, выполненных им как единолично, так и в соавторстве.

5.9. Размещению в ЭБС университета в течение 10-ти дней после защиты ВКР подлежат тексты ВКР обучающихся, по итогам защиты которых получены положительные оценки, за исключением работ, содержащих сведения, составляющих государственную тайну.

5.10. Доступ к текстам ВКР должен быть обеспечен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

5.11. В случае наличия в ВКР производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, такие сведения изымаются из электронной версии ВКР на основании решения заседания выпускающей кафедры при наличии обоснования руководителя ВКР. Обоснование составляется и подписывается руководителем ВКР в произвольной форме.

5.12. Обоснование руководителя ВКР об исключении из электронной версии ВКР необходимых сведений вкладывается в пояснительную записку сброшюрованной ВКР. При изъятии руководителем ВКР таких сведений из электронного варианта ВКР в тексте работы (на изъятых страницах) делается соответствующая запись «сведения изъяты».

6. Материалы для оценки результатов ВКР и результатов их защиты

Материалы для оценки подготовки к защите ВКР и результатов их защиты представлены в виде оценочных материалов для проведения ГИА (приложение 2).

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «29» августа 2024 года (протокол № 2).