

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 09.09.2022 11:38:22
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e58b5867781ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
Павлов А.В. / Павлов А.В./
« 30 » / 08 2022 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

| | |
|---------------------------------|---|
| Направление подготовки | 20.03.01 Техносферная безопасность |
| Направленность (профиль) | Пожарная безопасность |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Выпускающая кафедра | Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины |

Разработчики: и.о. зав. кафедрой Колганов Д.А.

доцент Горюнов Д.Г.
доцент Удалова О.Г.

Колганов Д.А.
(подпись)
Горюнов Д.Г.
(подпись)
Удалова О.Г.
(подпись)

Саратов 2022

1. Основные положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» разработана на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, рассмотренной и одобренной на заседании ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет 30.08.2022 года (Протокол №1), а также Порядка разработки (актуализации) программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в соответствии с актуализированными ФГОС ВО в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД.

1.2 Объем государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» составляет 6 зачетных единиц.

2. Аттестационные испытания

Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» проводится в форме подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

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

Защита ВКР по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» проводится на территории ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее – университет).

3. Требования, предъявляемые к ВКР

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 и (или) сфере.

По направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль) «Пожарная безопасность» осуществляется выполнение ВКР в виде выпускной квалификационной работы бакалавра.

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

Примерный перечень тем ВКР по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность»:

1. Разработка комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности здания гаража
2. Разработка организационно-тактических мероприятий по тушению пожаров в здании муниципального образовательного учреждения
3. Разработка комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности здания цеха переработки
4. Разработка инженерно-технических решений по обеспечению пожарной безопасности в здании техникума
5. Разработка автоматизированной системы обеспечения пожарной безопасности в учебном корпусе
6. Проект реконструкции систем противопожарной защиты в производственных зданиях
7. Разработка модели пожара и тактико-технических мероприятий на теплоэлектростанции.
8. Разработка объединенной технологии тушения природных и техногенных пожаров
9. Разработка организационно-тактических мероприятий по тушению пожара в развлекательном комплексе
10. Разработка модели пожара и тактико-технических мероприятий в здании учреждения здравоохранения
11. Проектирование системы обеспечения пожарной безопасности в здании (наименование предприятия и литера здания)
12. Тактические действия подразделений при тушении пожаров в жилых зданиях и зданиях повышенной этажности
13. Планирование и реализация тактико-технических мероприятий по тушению пожаров на промышленном предприятии
14. Разработка плана и тактика тушения пожара в здании общежития
15. Организация и проведение аварийно-спасательных работ и тушения пожара в торговом центре
16. Планирование, организация и проведение мероприятий тушения пожара и ведению аварийно-спасательных работ в здании образовательного учреждения
17. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и тушению пожара в культурно-зрелищных учреждениях
18. Разработка комплексной системы обеспечения безопасности спортивно-оздоровительного комплекса

19. Разработка мероприятий по повышению пожарной безопасности здания с массовым пребыванием людей
20. Разработка мероприятий по совершенствованию противопожарной защиты населенного пункта сельской местности
21. Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в здании общеобразовательной школы
22. Совершенствование способов проведения аварийно-спасательных работ (АСР) при дорожно-транспортных происшествиях с разработкой тренажера для отработки навыков проведения АСР
23. Организация тушения лесных пожаров и разработка технического оснащения для пожаротушения
24. Обеспечение пожарной безопасности в лесах и лесонасаждениях
25. Разработка устройства для эксплуатации, обслуживания, ремонта пожарно-технического вооружения в пожарно-спасательных частях
26. Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в производственном корпусе предприятия
27. Разработка проекта огневой полосы психологической подготовки обучающихся- пожарных
28. Разработка мероприятий по пожарной безопасности эстакады слива-налива нефти и нефтепродуктов
29. Модернизация пожарной автоцистерны на базе грузового шасси КАМАЗ (ЗИЛ, ГАЗ, УРАЛ) с определением динамических показателей.
30. Применение перегретого пара для тушения пожаров в закрытых помещениях.
31. Обеспечение пожарной безопасности технологического процесса на заводе минеральных удобрений
32. Разработка плана тушения пожара в здании цирка (театра, кинотеатра, музея)
33. Разработка системы обеспечения пожарной безопасности в производственном здании предприятия.
34. Определение величины пожарного риска административно - торгового здания с подземной автостоянкой
35. Разработка организационно-технических мероприятий по тушению пожара в здании государственного учреждения здравоохранения.
36. Риск-ориентированный подход в обеспечении пожарной безопасности здания общежития
37. Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности производственного участка учебно-научно-производственного комплекса

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

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

Тексты ВКР по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» размещаются в электронно-библиотечной системе (далее ЭБС) университета и проверяются на объем заимствования.

Заведующие выпускающими кафедрами назначают ответственных 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.

Проверка текстов ВКР на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется в сроки не менее 10-ти дней до защиты с использованием системы «ВКР-ВУЗ», размещенной на сайте: <http://www.vkr-vuz.ru>.

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;
- сообщения о событиях и фактах, имеющие исключительно информационный характер;
- устойчивые выражения;
- ранее опубликованные материалы автора работы (самоцитирование).

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).

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

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.

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.

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.

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.

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.

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».

5. Материалы для оценки результатов экзамена, ВКР и результатов их защиты

Материалы для оценки ВКР и результатов их защиты представлены в виде фонда оценочных средств для проведения ГИА (приложение 1).

*Программа рассмотрена на заседании
кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»
«30» августа 2022 года (протокол №1)*