

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Гусар С.А.
2024 г.



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

2.10 Техносферная безопасность

(Направленность (профиль) 2.10.3 Безопасность труда)

Ярославль 2024

Содержание

1. Цель и задачи вступительного испытания	3
2. Основные требования к уровню подготовки	3
3. Форма вступительного испытания и его процедура	4
4. Основное содержание вступительного испытания по дисциплине	4
5. Оценочные средства на вступительном испытании по дисциплине.....	6
6. Критерии оценки на вступительном испытании по дисциплине	7
7. Рекомендуемая литература для подготовки к вступительному испытанию по дисциплине.....	8

1 Цель и задачи вступительного испытания

Цель вступительного испытания – выявить и оценить профессиональный и общекультурный уровень абитуриента для поступления в аспирантуру по группе научных специальностей 2.10 *Техносферная безопасность* научная специальность 2.10.3 «*Безопасность труда*», отобрать наиболее подготовленных, целеустремленных, самостоятельно мыслящих, увлекающихся научными исследованиями и выявить научные интересы и потенциальные возможности в сфере научно-исследовательской работы.

Задачи: 1. Диагностировать уровень сформированности методологической базы у будущего аспиранта. 2. Выявить уровень владения теоретическими основами специальных дисциплин. 3. Определить умения реализовывать современные подходы при рассмотрении уровня состояния технического обслуживания и обеспечения надежности сельскохозяйственной техники.

2 Основные требования к уровню подготовки

Вступительное испытание в аспирантуру является формой проверки профессиональной готовности будущих аспирантов к выполнению профессиональной деятельности и решению комплекса педагогических, творческих, исследовательских задач. На испытании абитуриенты должны продемонстрировать:

Универсальные компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения;

Общепрофессиональные компетенции:

- владение методологией теоретических и экспериментальных исследований по проблемам технологии технического обслуживания техники;

- владение культурой научного исследования в области обеспечения надежности технических систем, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

- способность планировать, осуществлять и оценивать учебно-воспитательный процесс в образовательных организациях высшего образования;

- способность обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального

развития обучающегося.

3 Форма вступительного испытания и его процедура

Порядок проведения вступительного испытания в аспирантуру по группе научных специальностей *2.10 Техносферная безопасность* научная специальность *«Безопасность труда»*, – экзамен в письменной форме. Вступительное испытание проводится по утвержденному председателем приёмной комиссии ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» расписанию.

Проведение вступительного испытания в аспирантуру осуществляется в форме открытого заседания экзаменационной комиссии, которая формируется из представителей профессорско-преподавательского состава академии.

Состав экзаменационной комиссии утверждается ректором ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ». Вступительное испытание в аспирантуру проводится в отдельной аудитории, количество поступающих в одной аудитории не должно превышать при сдаче вступительного испытания в письменной форме – не более 25 человек.

Для подготовки к ответу на вопросы вступительного испытания будущему аспиранту отводится не более одного часа, а продолжительность ответа, как правило, не должна превышать 30 минут. Будущий аспирант представляет план (конспект) ответа на специальных листах со штампом. При ответе на вопросы экзаменационного билета члены комиссии могут задавать дополнительные вопросы будущему аспиранту только в рамках содержания учебного материала билета. Во время заседания экзаменационной комиссии ведется протокол. На испытании будущие аспиранты могут пользоваться: программой вступительного испытания в аспирантуру; нормативно-методическими документами, регламентирующими профессиональную деятельность (федеральные законы, федеральные государственные образовательные стандарты и т.д.).

Решение экзаменационной комиссии принимается простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов голос председателя является решающим. Результаты испытания оформляются протоколом и объявляются в тот же день после завершения сдачи испытания всеми в соответствии с Правилами приёма в аспирантуру ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ».

Вступительные испытания с использованием дистанционных технологий

В случае принятия решения проведения вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий, испытания проходят в виде решения Тестовых заданий для проведения вступительных испытаний по программам подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 2.10 Техносферная безопасность научная специальность «Безопасность труда». Тестовые задания разработаны в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования ступеней специалист, магистр и содержат требования к подготовке в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации.

Для более объективной оценки тест содержит вопросы закрытого типа, когда нужно выбрать один из готовых вариантов ответа. Каждый правильный ответ оценивается определенным количеством баллов. Вступительное испытание проходит в виде письменного испытания (тестирования). Прохождение испытания оценивается по 100-бальной шкале.

Минимальное количество баллов по вступительному испытанию по группе научных специальностей 2.10 Техносферная безопасность научная специальность «Безопасность труда» – 51 балл.

Тестовые задания содержат 25 вопросов по разным разделам.

4 Основное содержание вступительного испытания по дисциплине «Техносферная безопасность»

1. Правовые и организационные основы охраны труда
 - Система нормативных правовых актов по охране труда
 - Охрана труда женщин
 - Охрана труда подростков
2. Государственный надзор и контроль за выполнение законодательства РФ По охране труда
 - Организация государственного надзора и контроля за охраной труда
 - Контроль и надзор за опасными производственными объектами
3. Ответственность за нарушение требований охраны труда
 - Дисциплинарная и административная ответственность за нарушения требований охраны труда
 - Уголовная и материальная ответственность за нарушение правил охраны труда
4. Цели и задачи службы охраны труда. Управления охраной труда
 - Основные задачи и функции службы охраны труда

- Формирование службы охраны труда и организация ее работы
Права и ответственность работников службы охраны труда
Управление охраной труда на предприятии
5. Медико – профилактические мероприятия по охране труда
Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда
Режим труда и отдыха
 6. Показатели учета и анализа состояния охраны труда на предприятии
Порядок учета травматизма рабочих и служащих на предприятии
Показатели учета и анализа состояния охраны труда
 7. Материальное стимулирование работ по профилактике травматизма
 8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве
Классификация несчастных случаев на производстве и порядок их
расследования
Оформление материалов расследования несчастных случаев на
производстве и их учет
 9. Аттестация рабочих мест по условиям труда
Порядок и сроки проведения аттестации рабочих мест
Подготовка к аттестации рабочих мест и порядок проведения аттестации
 10. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда
 11. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний по
охране труда руководителей и специалистов
Обучение и проверка знаний по охране труда
Инструктаж по охране труда, порядок его проведения и оформления
 12. Государственное социальное страхование
Основные понятия о социальном страховании
Основные принципы государственного социального страхования
 13. Пожарная безопасность
Организационные и технические противопожарные мероприятия
Понятие об огнестойкости конструкций, зданий и сооружений
Классификация производственных помещений и зон по
взрыво- и пожароопасности
Особенности электрооборудования взрыво- и пожароопасных зон
Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной
обработке зерна
Средства обнаружения и тушения пожаров
Организация пожарной охраны и тушения пожаров на селе
Требования пожарной безопасности к складам, производственным
помещениям и ремонтным мастерским.

5 Оценочные средства на вступительном испытании

Вопросы для вступительного экзамена по *«Техносферной
безопасности»*

Научной специальности *«Безопасность труда»*:

1. Система нормативных правовых актов по охране труда
2. Охрана труда женщин
3. Охрана труда подростков
4. Организация государственного надзора и контроля за охраной труда
5. Контроль и надзор за опасными производственными объектами
6. Дисциплинарная и административная ответственность за нарушения требований охраны труда
7. Уголовная и материальная ответственность за нарушение правил охраны труда
8. Основные задачи и функции службы охраны труда
9. Формирование службы охраны труда и организация ее работы
10. Права и ответственность работников службы охраны труда
11. Управление охраной труда на предприятии
12. Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда
13. Режим труда и отдыха
14. Порядок учета травматизма рабочих и служащих на предприятии
15. Показатели учета и анализа состояния охраны труда
16. Материальное стимулирование работ по профилактике травматизма
17. Классификация несчастных случаев на производстве и порядок их расследования
18. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет
19. Порядок и сроки проведения аттестации рабочих мест
20. Подготовка к аттестации рабочих мест и порядок проведения аттестации
21. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда
22. Обучение и проверка знаний по охране труда
23. Инструктаж по охране труда, порядок его проведения и оформления
24. Основные понятия о социальном страховании
25. Основные принципы государственного социального страхования
26. Организационные и технические противопожарные мероприятия
27. Понятие об огнестойкости конструкций, зданий и сооружений
28. Классификация производственных помещений и зон по взрыво- и пожароопасности
29. Особенности электрооборудования взрыво- и пожароопасных зон
30. Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна
31. Средства обнаружения и тушения пожаров
32. Организация пожарной охраны и тушения пожаров на селе
33. Требования пожарной безопасности к складам, производственным помещениям и ремонтным мастерским.

**6 Критерии оценки при очной сдаче на вступительном
испытании по дисциплине**

Для обеспечения единого подхода к приему вступительного экзамена разрабатывают критерии оценок по каждой дисциплине. Экзаменационный билет содержит три теоретических вопроса. Знания оцениваются по балльной шкале. Максимальная оценка трех ответов может составлять 100 баллов. Эти критерии доводятся до сведения абитуриентов в ходе вступительного испытания и проведения консультаций.

Каждый экзаменатор несет личную ответственность за объективность выставленной оценки.

Критерии оценки знаний устанавливаются в соответствии с требованиями к профессиональной подготовке, исходя из программ с учетом характера конкретной дисциплины.

Шкала баллов	Критерии оценок ответа
90-100 баллов	Выставляется абитуриенту, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, системно и логически стройно его излагающему, тесно увязывающему теорию с практикой, при этом студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, творчески справляется с нестандартными задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает разностороннее знание основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой, проявляет развитые интеллектуальные способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.
70-89 баллов	Выставляется абитуриенту, знающему программный материал, по существу излагающему его, не допускающему существенных неточностей в ответе на вопрос. Правильно применяет теоретические положения, усвоил основную литературу,
	рекомендованную программой. Ответ строит на репродуктивном уровне, обладает основными профессиональными компетенциями, ответы на вопросы строит логически правильно. Творческий подход в изложении и применении знаний выражен достаточно.

69-51 баллов	Выставляется абитуриенту, который показал знания только по обязательному минимуму содержания предмета, определенному программой, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении материала и испытывает затруднения в выполнении типовых практических заданий. Знания основной литературы, рекомендованной программой, отрывочны и несистемны. Творческий подход в изложении и применении знаний на основе междисциплинарных связей и отношений не характерен, четкость и убедительность ответа выражена слабо.
50-0 баллов	Выставляется абитуриенту, который не показал правильного понимания существа экзаменационных вопросов, не знает значительной части основного материала, предусмотренного программой, материал излагает непоследовательно и сбивчиво, основная литература по проблемам курса не усвоена. Выводы отсутствуют.

Минимальное количество баллов по «Специальной дисциплине» – **51** балл.

7 Рекомендуемая литература для подготовки к вступительному испытанию по дисциплине

Основная учебная литература

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров в библиотеке
1	Безопасность жизнедеятельности (ЭБС Издательство "Лань") [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак; Под ред. О.Н. Русака. - СПб.: Лань, 2017. - 704 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: --. 10.06.19)	Электронный ресурс
2	Плющиков В.Г. Безопасность жизнедеятельности в отраслях агропромышленного комплекса [Текст]: учебник / В.Г. Плющиков. – М.: КолосС, 2011. – 471 с.	5
3	Исследование шума и вибрации [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"/ М.М. Юрков, Б.А. Чернов, А.М. Юрков. - Ярославль: ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», 2010. – 41 с. – Режим доступа: https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог , требуется авторизация	Электронный ресурс

Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров в библиотеке
1	Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. / Я.Д. Вишняков, В.И. Вагин, В.В. Овчинников, А.Н. Стародубец - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2008. - 304 с.	5

2	Кукушкин В.Д. Безопасность человека в условиях воздействия природного и техногенного радиационного фона [Электронный ресурс]. / В.Д. Кукушкин - Ярославль: ЯГСХА, 2009. - 192с. – Режим доступа: https://biblioyaragrovuz.iimdo.com/электронный-каталог , требуется авторизация	Электронный ресурс
3	Методические указания к тестированию по дисциплинам кафедры ЭМТП и БЖД [Электронный ресурс]. / М.М. Юрков, В.Д. Кукушкин, Б.А. Чернов, А.М. Юрков - Ярославль: ЯГСХА, 2008. - 26 с. – Режим доступа: https://biblioyaragrovuz.iimdo.com/электронный-каталог , требуется авторизация	Электронный ресурс

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	Политематическая база данных, включающая в себя контент ведущих издательств научной, учебной, правочной литературы и научной периодики.	https://e.lanbook.com/ Регистрация с IP-адреса академии. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
2.	Электронно-библиотечная система «Рукопт»	Межотраслевая база полнотекстовых электронных документов, включающая цифровой контент как ведущих, так и небольших региональных издательств России.	http://rucont.ru/ Регистрация с IP-адреса академии. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
3.	Электронно-библиотечная система «iBooks»	Полнотекстовая электронная библиотечная система учебной и научной литературы.	http://ibooks.ru/ Регистрация с IP-адреса академии. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
4.	Электронно-библиотечная система «AgriLib»	Электронно-библиотечная система, объединяющая на своей платформе электронные научные и учебно-методические ресурсы сельскохозяйственных, агротехнологических и других смежных направлений.	http://ebs.rgazu.ru/ Регистрация с IP-адреса академии. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.

5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Информационно- аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, в том числе электронные версии российских научно- технических журналов.	http://elibrary.ru/ Требуется регистрация. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
6.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Компьютерная справочно - правовая система России, содержащая самую полную базу правовой информации.	http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
7.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
8.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Полнотекстовая русскоязычная база данных по информационным технологиям в РФ и за рубежом.	https://polpred.com/ Локальная сеть Ярославской ГСХА / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
9.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний.	https://нэб.рф/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки
10.	База данных AGRIS	Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.	http://agris.fao.org/agris-search/index.do Доступ свободный.
11.	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	Интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов, включающий электронную библиотеку учебных и учебно-методических материалов и подсистему новостей, по образовательной тематике.	http://window.edu.ru/ Доступ свободный.
12.	Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)	Информационно- справочная система.	http://www.cnsnb.ru/AKDIL/ Доступ свободный.

13.	Электронная библиотека Ярославской ГСХА	Содержит библиографические записи и полнотекстовые электронные версии изданий академии, в том числе учебных и учебно- методических материалов по основным изучаемым дисциплинам.	https://biblioyaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог Индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, после авторизации.
-----	---	--	--