Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Клочко Прий Серсевиство науки и Высшего образования и российской федерации Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 27.03.2024 16:29:35 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ Уникальный программный ключ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740@**Д**ЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

	ВЕРЖДАЮ ректор ИСОУ	
——		А.В. Воронин
<b>«</b>	<b>»</b>	2022 г.

# ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников по направлению подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в

сфере труда

Квалификация: Магистр

РАЗРАБОТАЛ Заведующий кафедрой		Ю.В. Сивков	
	(подпись)	« <u> </u> »	2022 г.
Рассмотрено на заседании Учёного	о совета		
Института сервиса и отраслевого у			
Протокол № от «»	2022 г.		
Секпетапь	Н Н Алексанлрова		

#### 1. Общие положения

- 1.1. Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников, освоивших основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда), является установление уровня развития и освоения выпускником компетенций и качества его подготовки к профессиональной деятельности в соответствия с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 25 мая 2020 г. № 678 и ОПОП ВО, разработанной в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский индустриальный университет».
- 1.2. ГИА по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (направленность профиль) Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда) включает следующие виды аттестационных испытаний:
- государственный экзамен (ГЭ), позволяющий выявить и оценить теоретическую подготовку к решению профессиональных задач в соответствии с областями, сферами и типами задач профессиональной деятельности, установленными ОПОП ВО.
- защита выпускной квалификационной работы (ВКР) по одной из тем, отражающих актуальную проблематику профессиональной деятельности в сферах: 12 Обеспечение безопасности (в сфере охраны труда); 24 Организация функционирования системы внутреннего контроля безопасности и охраны труда; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда)

Объем ГИА составляет 9 з.е. (6 недель), из них:

 $\Gamma$ Э, включая подготовку к экзамену и сдачу экзамена – 3 з.е. (2 недели);

ВКР, включая подготовку к защите и защиту ВКР/ выполнение ВКР, подготовку к защите и защиту ВКР – 6 з.е. (4 недели).

# 1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1

			тиолици т
Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или
A	долгонаточн		области знаний
12 Обеспечение безопасности (в сфере охраны труда);		Научное сопровождение экспертизы безопасности новых проектных решений и разработок в области охраны труда	
24 Организация функционирования системы внутреннего контроля безопасности и охраны труда	экспертный, аудиторский надзорный и инспекционно- аудиторский	Проведение экспертизы и аудита безопасности производств, предприятий (организаций)  Осуществление надзора за соблюдением требований безопасности, исполнению решений по результатам надзорных мероприятий	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научноисследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда)	научно- исследовательский		<u> </u>		
---	------------------------------	--	----------	--	--

- 1.4. Требования к результатам освоения ОПОП ВО.
- В результате освоения основной образовательной программы у выпускников сформированы компетенции:
- универсальные (УК), общепрофессиональные компетенции (ОПК), установленные  $\Phi$ ГОС ВО;
- самостоятельно установленные профессиональные компетенции (ПКС), установленные ОПОП BO.

# 2. Результаты освоения ОПОП ВО, проверяемые в ходе ГИА

2.1. В ходе ГИА проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций, установленных ОПОП ВО:

Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения.

Таблица 2

***		таолица 2
Наименование категории	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора
(группы) УК	под и наименование з п	достижения УК
		УК-1.1.
		Описание проблемной ситуации как
		системы, выявление ее составляющих
		УК-1.2.
		Разработка сценариев реализации
	УК-1. Способен осуществлять	стратегии, определение возможных рисков
Системное и критическое	критический анализ проблемных	и пути их устранения
мышление	ситуаций на основе системного подхода,	УК-1.3.
	вырабатывать стратегию действий	Выявление составляющих проблемной
		ситуации и связей между ними
		УК-1.4.
		Разработка и обоснование стратегии
		решения проблемной ситуации на основе
		системного и моделирования
		УК-2.1.
		Формулирование на основе поставленной
	проблемы проектной за решения через реализ	проблемы проектной задачи и способ ее
		решения через реализацию проектного
		1 - 1
Разработка и реализация	УК-2. Способен управлять проектом на	управления УК-2.2.
проектов	всех этапах его жизненного цикла	
_		Разработка концепции проекта (научных
		исследований) в рамках обозначенной
		проблемы: формулирование цели, задач,
		обоснование актуальности, значимости,
		ожидаемых результатов и возможные

		сферы их применения
		ук-2.3. Разработка плана реализации проекта (научных исследований) с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирование необходимых ресурсов УК-2.4. Контроль реализации проекта, корректировка отклонений, внесение дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнение зон ответственности участников проекта УК-3.1. Организация обсуждения результатов научно-исследовательской работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	оппонентов  УК-3.2.  Выбор стратегии командной работы и на ее основе организация отбора членов команды для достижения поставленной цели в научных исследованиях  УК-3.3.  Организация, контроль и корректировка работы команды при реализации стратегического плана, в том числе на основе коллегиальных решений  УК-3.4  Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией  УК-3.5  Презентация результатов собственной и командной деятельности
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск информационных ресурсов на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий УК-4.2. Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации УК-4.3. Ведение академической и профессиональной дискуссии на иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач УК-5.2. Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных

		ситуаций
		УК-5.3.
		Выбор способов интеграции работников,
		принадлежащих к разным культурам, в
		производственную команду
		УК-6.1.
		Определение и реализация
		профессиональной деятельности на основе
		оценки рисков
		УК-6.2.
		Оценивание своих ресурсов (личностные,
		ситуативные, временные), целесообразное
	УК-6. Способен определять и	их использование для успешного
Самоорганизация и	реализовывать приоритеты собственной	выполнения профессиональных заданий
саморазвитие (в том числе	деятельности и способы ее	УК-6.3.
здоровьесбережение)	совершенствования на основе	Определение образовательных
,	самооценки	потребностей и способов
		совершенствования профессиональной
		деятельности на основе самооценки
		УК-6.4.
		Выбор и реализация с использованием
		инструментов непрерывного образования
		возможности развития профессиональных
		компетенций

# Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения.

Таблица 3

11	T	Таолица З	
Наименование категории	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора	
(группы) ОПК	2,,	достижения ОПК	
-	ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определение основных принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности ОПК-1.2. Выбор методов расчета основных процессов и систем обеспечения техносферной безопасности ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемных вопросов в сфере техносферной безопасности	
-	ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Выбор оптимальных компьютерных и информационных технологий и на их основе проведение расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности ОПК-2.2. Разработка стратегии действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	
-	ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в	ОПК-3.1. Составление отчетов, докладов, рефератов,	

	области техносферной безопасности в	статей на основе проделанной научной	
	виде отчетов, рефератов, статей, заявок	работы в области профессиональной	
	на выдачу патентов, оформленных в	деятельности в соответствии с принятыми	
	соответствии с предъявляемыми	решениями	
	требованиями	ОПК-3.2.	
		Приведение в соответствии с требованиями	
		и нормам стандартов разработанной	
		научно-технической документации в	
		области техносферной безопасности,	
		формирование и оформление отчетов,	
		заявок на выдачу патентов	
		ОПК-4.1.	
		Определение содержания, сущности,	
		закономерностей, принципов и	
		особенностей изучаемых явлений и	
	OFFICA C	процессов, базовые теории в области	
	ОПК-4. Способен проводить обучение	безопасности жизнедеятельности и защиты	
_	по вопросам безопасности	окружающей среды; условий выбора	
	жизнедеятельности и защиты	образовательных технологий для	
	окружающей среды	достижения планируемых образовательных	
		результатов обучения	
		ОПК-4.2.	
		Выбор методов проведения занятий и	
		доведения информации до обучаемых	
		ОПК-5.1.	
		Разработка нормативно-правовых	
		документов в сферах профессиональной	
	ОПК-5. Способен разрабатывать	деятельности по вопросам безопасности	
	нормативно-правовую документацию	ОПК-5.2.	
	сферы профессиональной деятельности	Проведение оценки соответствия	
-	в соответствующих областях	проектной документации требованиям	
	безопасности, проводить экспертизу	нормативных правовых актов	
	проектов нормативных правовых актов	ОПК-5.3.	
	The factor in the property and the prope	Внедрение разработанной нормативно-	
		распорядительной и нормативно-	
		технической документации	
		технической документации	

Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения.

Таблица 4

Задача профессиональ ной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС
	Типы задач проф	рессиональной деятельности: нау	учно-исследовательский
Организация деятельности по охране труда, включая научно-исследовательс кую	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей	ПКС-1 Способен организовать работу и научно- исследовательскую деятельность по охране труда	ПКС-1.1 Проведение анализа системы управления охраной труда в организациях ПКС-1.2 Составление целей и задач в области охраны труда с учетом специфики деятельности организации ПКС-1.3 Проведение расследования аварий и инцидентов; учет причин аварий и инцидентов ПКС-1.4 Контроль функционирования системы управления охраной труда, снижения профессиональных рисков

Типы задач	Типы задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский					
Научное сопровождение экспертизы безопасности новых проектных решений и разработок в области охраны труда	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей	ПКС-2 Способен проводить работы по оценке и снижению профессиональных рисков, предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПКС-2.1 Проведение расследования причин инцидентов и несчастных случаев на производстве ПКС-2.2 Разработка плана мероприятий по проведению производственного контроля в организации			
Осуществление надзора за соблюдением требований безопасности, исполнению решений по результатам надзорных мероприятий	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей	ПКС-3 Способен проводить надзорную и инспекционную деятельность в сфере охраны труда	ПКС-3.1 Контроль системы управления охраной труда и оценка е эффективности ПКС-3.2 Оценка деятельности организации в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации в области безопасности труда ПКС-3.3 Принятие решений в области государственного регулирования безопасности, контроля и надзора ПКС-3.4 Организация взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности			
Проведение экспертизы и аудита безопасности производств, предприятий (организаций)	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей	ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту безопасности в области охраны труда	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия  ПКС-4.2 Проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений  ПКС-4.3 Разработка мероприятий по защите работников от аварий и инцидентов			

- 2.2. В рамках проведения государственного экзамена проверятся степень освоения выпускником следующих компетенций: УК-1, УК-6, ОПК-4, ОПК-5, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4.
- 2.3. По итогам защиты выпускной квалификационной работы проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4.

#### 3. Государственный экзамен

3.1. Структура государственного экзамена.

Государственный экзамен включает ключевые и практически значимые вопросы по дисциплинам обязательной части программы и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплины (модули) обязательной части программы:

- 1. Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности.
- 2. Управление рисками, системный анализ и моделирование.

Дисциплины (модули) части программы, формируемой участниками образовательных отношений:

- 1. Управление охраной труда в организациях.
- 2. Трудовое право.
- 3. Защита трудовых прав работников предприятий.
- 4. Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда.
- 3.2. Содержание государственного экзамена.

Содержание дисциплины «Нормативно-правовое регулирование в техносферной безопасности»:

- система законодательного регулирования управления безопасной эксплуатации опасных технологических процессов и производств;
- порядок взаимодействия с государственными органами по вопросам регистрации, лицензирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- применения действующих нормативно правовых актов для подготовки к инспекционной деятельности.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену

- а) основная:
- 1. Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие / Ю. А. Широков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 408 с. ISBN 978-5-8114-4224-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/116355
- 2. Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 452 с. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/477758 б) дополнительная:
- 1. Волков, А. М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общей редакцией А. М. Волкова. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 356 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14115-3. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/467799">https://urait.ru/bcode/467799</a>.
- 2.Содержание дисциплины «Управление рисками, системный анализ и моделирование».
  - риск-ориентированный подход при обеспечении производственной безопасности;
     прогнозирование и моделирование техногенного риска;
  - вероятностно-эвристический подход к оценке риска;
  - прогнозирование и оценка профессиональных рисков.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену

- а) основная:
- 1. Рахимова, Н. Н. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебное пособие / Н. Н. Рахимова. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. 191 с. ISBN 978-5-7410-1538-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система

IPR BOOKS : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/69961.html.

- 2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 211 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02606-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451702
  - б) дополнительная:
- 1. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3 : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 272 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02609-2. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451704

Содержание дисциплины «Управление охраной труда в организациях»:

- безопасность труда персонала предприятий. Критерии безопасности;
- подходы к оценке уровня безопасности труда;
- способы обеспечения безопасных условий труда;
- -система управления охраной труда на предприятии.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену а) основная:

- 1. Черкасова, Н. Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда : учебное пособие : в 2 частях / Н. Г. Черкасова. Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020 Часть 2 2020. 250 с. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/165912
- 2. Сычугов, С. Н. Основы управления охраной труда в организации : учебное пособие / С. Н. Сычугов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. 87 с. ISBN 978-5-94984-753-4. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157277
- 3. Техносферная безопасность и государственное управление : учебное пособие / составители Д. С. Алешков, М. В. Суковин. Омск : СибАДИ, 2020. 137 с. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/176615
  - б) дополнительная:
- 1. Петрова А.В. Охрана труда на производ-стве и в учебном процессе : учебное пособие / Петрова А.В., Корощенко А.Д., Айзман Р.И.. Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. 189 с. ISBN 978-5-379-02026-2. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/65285.html

Содержание дисциплины «Трудовое право»:

- трудовые правоотношения, субьекты трудового права;
- основания возникновения, изменения и прекращения трудовых правоотношений;
- -трудовой договор;
- -трудовая дисциплина;
- порядок разрешения трудовых споров.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену а) основная:

1. Пашкова, Г. Г. Трудовое право : учебное пособие / Г. Г. Пашкова. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. - 257 с. - ЭБС "IPR BOOKS". - ISBN 978-5-94621-695-1 :  $\sim$ Б. ц. - Текст : непосредственный.

http://www.iprbookshop.ru/109078.html.

- 2. Гаркуша, И. В. Трудовое право. Ч.2 : учебное пособие / И. В. Гаркуша. Таганрог : Таганрогский институт управления и экономики, 2018. 172 с. ЭБС "IPR BOOKS". ISBN 2227-8397 : ~Б. ц. Текст : непосредственный. http://www.iprbookshop.ru/108105.html.
  - б) дополнительная:
- 1. Трудовое право : учебник для вузов / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общей редакцией Р. А. Курбанова. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 332 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08130-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/489020.
- 2. Шаронов, С. А. Трудовое право России : учебник для вузов / С. А. Шаронов, А. Я. Рыженков ; под общей редакцией С. А. Шаронова. 6-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 469 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13650-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/488627

Содержание дисциплины «Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда»

- виды контрольных (надзорных) мероприятий в сфере труда;
- основания для проведения контрольных (надзорных) мероприятий в сфере труда;
- результаты контрольного (надзорного) мероприятия в сфере труда;
- недействительность результатов контрольного (надзорного) мероприятия;
- профилактические мероприятия в сфере труда.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену а) основная:

- 1. Беляков,  $\Gamma$ . И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов /  $\Gamma$ . И. Беляков. 4-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 360 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13591-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/490057
- 2. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 302 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12777-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496537">https://urait.ru/bcode/496537</a>
- 3. Экспертиза безопасности труда : учебное пособие для вузов / В. С. Сердюк [и др.] ; под редакцией В. С. Сердюка. 2-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Омск : Изд-во ОмГТУ. 150 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-11765-3 (Издательство Юрайт). ISBN 978-5-8149-2675-3 (Изд-во ОмГТУ). Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498977">https://urait.ru/bcode/498977</a>
  - б) дополнительная:
- 1. Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для вузов / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 305 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-11376-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/495701
- 2. Трудовое право : учебник для вузов / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общей редакцией Р. А. Курбанова. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 332 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08130-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489020">https://urait.ru/bcode/489020</a>

- контроль системы управления охраной труда и оценка е эффективности;
- оценка деятельности организации в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации в области безопасности труда;
- организация взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности;
- проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений.

Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену

- а) основная:
- 1. Соколенко, Н. Н. Гарантии и защита трудовых прав граждан : учебное пособие для вузов / Н. Н. Соколенко. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 272 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14095-8. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496838">https://urait.ru/bcode/496838</a>
- 2. Трудовое право. Особенная часть : учебник для вузов / М. О. Буянова [и др.] ; ответственный редактор М. О. Буянова. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 542 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13929-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/499003">https://urait.ru/bcode/499003</a>.
  - б) дополнительная:

Соколенко, Н. Н. Гарантии и защита трудовых прав граждан : учебное пособие для вузов / Н. Н. Соколенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14095-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496838

# 3.3. Вопросы государственного экзамена.

Теоретические вопросы: «Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности».

- 1. Международное сотрудничество в области техносферной безопасности.
- 2. Основные положения Федерального закона от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-Ф3.
- 3. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 4. Основные положения Трудового кодекса РФ.
- 5. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
- 6. Правовое регулирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- 7. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда
- 8. Ответственность работодателя, его представителей, иных должностных лиц организации за нарушение трудового законодательства.
- 9. Административная ответственность за нарушение государственных нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности.
- 10. Уголовная ответственность в области охраны труда промышленной безопасности.

Управление рисками, системный анализ и моделирование.

1. Классификация существующих опасностей.

- 2. Категории системной инженерии безопасности.
- 3. Принципы и методы обеспечения безопасности.
- 4. Особенности моделирования опасных процессов.
- 5. Построение "деревьев" происшествия и его исходов.
- 6. Какие стадии включает процесс риск-анализа.
- 7. Перечислить факторы риска и качественные показатели риска.
- 8. Методы и средства обеспечения безопасности.
- 9. Моделирование нежелательного события с помощью диаграммы типа «дерево происшествий» и «дерево событий».
- 10. Приемлемый риск, Индивидуальный риск, Технический риск, Риск ошибки оператора, Коллективный риск.

Управление охраной труда в организациях.

- 1. Политика работодателя в области охраны труда.
- 2. Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда.
- 3. Показатели эффективности функционирования СУОТ.
- 4. Анализ эффективности функционирования СУОТ.
- 5. Основы принятия решений по результатам анализа эффективности функционирования СУОТ.
- 6. Основы распределения и закрепления работодателем полномочий, ответственности и обязанностей по охране труда между должностными лицами и иными работниками.
- 7. Структура службы охраны труда, нормативы численности работников службы охраны труда.
- 8. Организация работы службы охраны труда.
- 9. Требования к специалистам службы охраны труда.
- 10. Правовые основы финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

#### Трудовое право.

- 1. Предмет, метод, принципы, источники трудового права.
- 2. Субъекты трудового права. Их права и обязанности.
- 3. Трудовой договор: понятие и отличие от гражданско-правового договора.
- 4. Содержание, форма, порядок заключения трудового договора.
- 5. Расторжение трудового договора: основания, порядок.
- 6. Понятие и виды рабочего времени. Режим рабочего времени и порядок его установления.
- 7. Понятие и виды времени отдыха.
- 8. Оплата труда: понятие, формы. Государственные гарантии при оплате труда.
- 9. Дисциплинарная и материальная ответственность работника и работодателя: понятие, основания и порядок привлечения.
- 10. Способы защиты трудовых прав. Надзор и контроль за соблюдение трудового законодательства.

Технологии надзорно- контрольной деятельности в сфере труда.

1. Стороны трудовых отношений, их права и обязанности.

- 2. Виды контрольных (надзорных) мероприятий в сфере труда.
- 3. Основания для проведения контрольных (надзорных) мероприятий в сфере труда.
- 4. Результаты контрольного (надзорного) мероприятия в сфере труда.
- 5. Недействительность результатов контрольного (надзорного) мероприятия.
- 6. Профилактические мероприятия в сфере труда.
- 7. Ответственность работодателя, его представителей, иных должностных лиц организации за нарушение трудового законодательства
- 8. Уголовная ответственность в области трудового законодательства, в том числе в области охраны труда.
- 9. Обжалование решений федеральной инспекции труда, действий (бездействия) ее должностных лиц.
- 10. Постановление Правительства РФ от 10.03.2022 N 336 (ред. от 02.09.2022) "Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля" Основные положения.

#### Защита трудовых прав работников.

- 1. Субъекты, осуществляющие защиту трудовых прав работников.
- 2. Формы и способы защиты трудовых прав работников.
- 3. Средства защиты трудовых прав работников как совокупность мер защиты и мер ответственности.
- 4. Служба охраны труда организации.
- 5. Порядок обучения руководителей и специалистов по охране труда.
- 6. Проведение инструктажа работников по охране труда на рабочем месте.
- 7. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда.
- 8. Ответственность за нарушения норм охраны труда.
- 9. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охраной труда.
- 10. Классификация трудовых споров. Разрешение индивидуальных трудовых споров в организации.

# 3.4. Порядок проведения государственного экзамена.

Государственный экзамен по ОПОП ВО проводится для очной и заочной форм обучения в устной форме.

Сроки проведения государственного экзамена определяются учебным планом по направлению подготовки и календарным учебным графиком.

Для проведения государственного экзамена формируется состав ГЭК, который утверждается приказом руководителя Подразделения.

Обучающиеся обеспечиваются перечнем основных вопросов, выносимых на государственный экзамен. Для обучающихся проводятся консультации в соответствии с расписанием, утвержденным руководителем Подразделения.

Для проведения государственного экзамена кафедрой разрабатываются экзаменационные билеты. Вопросы, входящие в экзаменационные билеты, обсуждаются на заседании кафедры техносферной безопасности. Экзаменационные билеты утверждаются заведующим кафедрой техносферной безопасности и заверяются печатью Института сервиса и отраслевого управления.

На подготовку и оформление на вопросы экзаменационного билета отводится не менее одного астрономического часа.

Оценка за государственный экзамен формируется на основе устных ответов на поставленные в экзаменационном билете вопросы и ответов на уточняющие и дополнительные вопросы членов ГЭК в пределах программы ГИА.

Пересдача государственного экзамена с целью повышения положительной оценки не допускается.

3.5. Перечень литературы, разрешенной к использованию на государственном экзамене. Литература на государственном экзамене не предусмотрена.

#### 4. Выпускная квалификационная работа

- 4.1. Вид выпускной квалификационной работы (ВКР). ВКР выполняется в виде научно-квалификационной работы
- 4.2. Структура ВКР и требования к ее содержанию.

Выпускная квалификационная работа должна содержать следующие структурные элементы:

- Титульный лист;
- Задание на выпускную квалификационную работу;
- Реферат (русский, английский язык);
- Содержание;
- Определения, обозначения и сокращения;
- Введение (формулируются актуальность, цели и задачи исследования, методы исследования и анализа, отмечаются элементы новизны и практической ценности);
- Глава 1. Теоретическая часть (название должно соответствовать теме ВКР);
- Глава 2. Аналитическая часть: содержит анализ выбранного объекта, методологию исследований; анализ результатов исследований и выявление проблемы или задачи.
- Глава 3. Проектная часть, разработка рекомендаций на основании результатов исследований, обоснование технико-экономической эффективности разработок;
- Заключение:
- Список использованных источников;
- Приложения.

Титульный лист ВКР оформляется в соответствии с утвержденным образцом.

Задание на выполнение выпускной квалификационной работы.

В задании на выполнение указывается: наименование темы, исходные данные для выполнения работы; содержание пояснительной записки. Задание на выполнение составляется по форме, выдается магистранту руководителем и подписывается магистрантом, руководителем и консультантами (при их наличии).

Реферат – краткое изложение содержания работы, включающее основные результаты, без дополнительной интерпретации. Реферат оформляется и размещается на отдельной странице. Заголовком служит слово «Реферат», расположенное по центру текста. Реферат в соответствии с ГОСТ 7.9-95 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования», (ИСО 214-76) должен содержать:

- сведения об объеме выпускной квалификационной работы, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источников;
  - сведения о количестве и формате листов графической части работы;
- перечень ключевых слов, должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний, которые раскрывают сущность работы;
  - текст реферата состоит из следующих структурных частей:
  - а) объект исследования или разработки;
  - б) цель и задачи работы;
  - в) инструментарий и методы проведения работы;
  - г) полученные результаты;

- д) рекомендации или итоги внедрения результатов работы;
- е) область применения и предположения о применении результатов.

Объем реферата не должен превышать одной страницы. Рекомендуется включение в состав ВКР реферата на иностранном языке. Реферат не выносится в содержание работы.

Содержание должно включать все заголовки до второго уровня, имеющиеся в ВКР, в том числе: «Введение», «Заключение», «Список использованных источников».

Во введении обычно обосновывается выбор темы, ее актуальность, целесообразность разработки, определяются границы исследования (предмет, объект, рамки изучаемого вопроса), основная цель работы и подчиненные ей частные задачи. Введение также должно содержать обоснование научной новизны и практической значимости полученных результатов.

Введение должно занимать не более 2-3 страниц текста.

Теоретическая часть — раздел ВКР, представляющий собой анализ состояния изучаемой проблемы по литературным источникам, аналитический обзор известных проектных, инженерных и других решений по теме работы. Раздел заканчивается обобщением проанализированного материала в формулировках, соответствующих выводам, и конкретизацией цели и основных задач ВКР.

Аналитическая часть: объекты, методология исследований; результаты исследований. Заключается в выборе объекта исследований, определения методов, выявление проблемы в деятельности объекта в соответствии с заявленной темой ВКР. При выполнении ВКР в форме НИР необходимо описание всех проведенных экспериментальных исследований (план эксперимента, условия проведения, использованное оборудование, приборы) и использованные методы и методики исследования.

Результаты исследований включает определение характера и содержания теоретических и/или экспериментальных исследований, их характеристики, критерии и методики оценки полученных результатов, обсуждение результатов и их интерпретацию. Полученные результаты используются для написания проектной части (3 главы).

Проектная часть, разработка рекомендаций. Заключается в разработке проектных решений и/или рекомендаций на основании проведенных исследований.

Заключение отражает результаты проведенного исследования в соответствии с поставленными задачами и практическую ценность полученных результатов.

В связи с разнообразием тематики содержание ВКР существенно различается и определяется индивидуальным заданием на выполнение работы, согласованным с научным руководителем и магистрантом.

После заключения размещают список использованных источников. Список использованных источников в ВКР должен состоять из 50-70 наименований. Библиографический список составляется по мере упоминания источника в тексте ВКР магистранта. Ссылка на источник приводится при использовании в тексте ВКР магистранта заимствованного из работ других авторов фактологического, цифрового или графического материала или при использовании нормативно-правовой литературы путем указания в квадратных скобках номера источника в списке использованных источников. Ссылки на источник ставятся непосредственно в строке после текста, к которому относятся. Каждый включенный в список литературный источник должен иметь отражение в рукописи ВКР магистранта.

Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с требованиями стандарта РФ ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 03.12.2018 №1050-ст) и ГОСТ Р 7.0.5.-2008) в порядке появления ссылок на источники в тексте. Список использованных источников должен включать изученную и используемую литературу, в том числе издания на иностранном языке (при необходимости) и электронные ресурсы. Не менее 25% использованных источников должны быть изданы не позднее

10 лет.

В приложения включаются материалы, имеющие справочное значение и не являющиеся необходимыми для более полного освещения темы в основном тексте работы. В приложения могут включаться копии документов, выдержки из отчетных материалов, статистические данные, отдельные положения из инструкций и правил и т.д.

Выпускная квалификационная работа оформляется в точном соответствии с существующими правилами. К защите принимаются только сброшюрованные работы, выполненные с помощью компьютерного набора.

Рекомендуемый объем ВКР – 60-80 страниц печатного текста без приложений. Объем работы определяется, прежде всего, задачей раскрытия темы исследования, необходимостью полной реализации поставленных задач.

Текст ВКР должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа формата A4 (210 х 297мм) шрифтом Times New Roman, кегль - 14, межстрочный интервал соответствует 1,5 интервалам Microsoft Office Word. Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа: левое - 25 мм, правое - 10 мм, нижнее - 20 мм и верхнее - 20 мм.

Страницы ПЗ ВКР магистров имеют сквозную нумерацию по всему тексту. Нумерация проставляется в низу страницы по центру симметрично относительно текста.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, но на нем номер страницы не проставляется. Таблицы, схемы, расположенные на отдельных листах, входят в общую нумерацию страниц.

Главы, параграфы (кроме введения, заключения, списка использованной литературы) нумеруются арабскими цифрами (например, глава 2, пункт 2.1.1).

Заголовки глав, слова «Введение», «Заключение», «Содержание», «Список использованных источников» располагаются в середине строки без точки в конце. Перенос слов в заголовках не допускается.

Каждая глава, Введение, Заключение, Содержание, Список использованных источников начинаются с новой страницы.

Графики, схемы, диаграммы располагаются в работе непосредственно после текста. Они должны иметь название, которое помещается под ними.

Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы, главы пишут полностью, например: рисунок 3, таблица 4. Таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию. Таблицы и рисунки нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы.

Приложения оформляются как продолжение ВКР. Приложения должны начинаться с новой страницы и иметь заголовок с указанием вверху посередине страницы слова.

#### 4.3. Примерная тематика и порядок утверждения тем ВКР.

Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) приказом директора Подразделения закрепляется руководитель ВКР из числа работников университета и при необходимости консультант (консультанты).

Общий перечень тем ВКР ежегодно обновляется и утверждается на текущий учебный год приказом директора Подразделения по предоставлению заведующего выпускающей кафедрой не позднее чем за 6 месяцев до начала ГИА в соответствии с календарным учебным графиком.

Выбор темы ВКР осуществляется обучающимся после консультации с руководителем.

По письменному заявлению обучающегося может быть предоставлена возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в с лучае обоснованности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Обучающийся пишет заявление о закреплении темы ВКР и руководителя на имя заведующего выпускающей кафедрой.

Приказ о закреплении тем и руководителей ВКР утверждается директором Подразделения в первый месяц с начала обучения.

Примерный перечень тем ВКР для магистрантов направления подготовки «Техносферная безопасность», направленность (профиль) «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»:

- 1. Разработка механизма регулирования условий и охраны труда с использованием результатов специальной оценки условий труда.
- 2. Анализ уровня производственного травматизма в г. Тюмени за период с 2018 по 2022 год и разработка мероприятий по его снижению.
- 3. Анализ состояния условий и охраны труда и разработка решений для их улучшения.
- 4. Анализ уровней профессиональных рисков и разработка решений для их снижения.
- 5. Анализ состояния травматизма и разработка решений для его снижения.
- 6. Анализ состояния системы управления охраной труда и разработка решений для её совершенствования.
- 7. Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда на основе результатов специальной оценки условий труда в организации.
- 8. Профилактика травматизма и профзаболеваний на основе результатов мониторинга показателей условий и охраны труда.
- 9. Профилактика травматизма и профзаболеваний на основе проведения поведенческого аудита.
- 10. Совершенствование системы управления охраной труда в организации (название организации) на основе внедрения международных стандартов.
- 11. Анализ состояния условий и охраны труда и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников цеха (на примере машиностроительной организации).
- 12. Оценка условий и охраны труда работников организации и разработка мероприятий по их улучшению.
- 13. Состояние условий и охраны труда в машиностроительной организации и разработка мероприятий по их улучшению.
- 14. Анализ условий и охраны труда работников машиностроительного производства и разработка мероприятий по их улучшению.
- 15. Анализ и профилактика производственного травматизма с учетом регионального аспекта.
- 16. Анализ причин и разработка рекомендаций по снижению производственного травматизма.
- 17. Методология оценки основных направлений организации охраны труда в нефтегазовой отрасли (на примере ... области).
- 18. Оценка и прогноз уровня безопасности на производстве (на примере .... предприятия).
- 19. Снижение травматизма за счет организационно-технических мероприятий (на примере .... предприятия).
- 20. Разработка способов и средств защиты от опасных и вредных производственных факторов (на примере предприятия / производства).
- 21. Разработка систем и методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов (на примере предприятия / производства).
- 22. Разработка научно обоснованных методов учета, анализа, прогноза и социальноэкономических последствий производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
- 23. Разработка способов и средств обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников (на примере ..... производства).

- 24. Повышение безопасности труда с учетом человеческого фактора в системе человек техническая система производственная среда.
- 25. Разработка методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов для снижения уровней профессиональных рисков.
- 26. Совершенствование систем управления и организации охраны труда на основе разработки информационного обеспечения.
- 27. Разработка методологии прогнозирования профессиональных рисков в условиях труда в организации.

# 4.4. Порядок выполнения и представления в государственную экзаменационную комиссию ВКР.

ВКР в завершенном виде, с подписью обучающегося, консультантов (при наличии) представляется обучающимся руководителю не позднее, чем за десять календарных дней до установленного срока защиты. После проверки ВКР руководитель подписывает работу и не позднее чем за восемь календарных дней до установленного срока защиты передает ВКР обучающемуся вместе с письменным отзывом для прохождения процедуры нормоконтроля и проверки на объем заимствования на выпускающей кафедре в соответствии с установленным порядком.

ВКР по программам магистратуры подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования ВКР работа направляется рецензенту, из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо института, либо организации, в которой выполнена ВКР. Рецензент проводит анализ ВКР и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу.

Секретарь ГЭК обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

ВКР, отзыв и рецензии (рецензии) передаются секретарю ГЭК не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР.

Тексты ВКР размещаются университетом в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) университета (положение) и проверяются на объём заимствования (на основе системы «Антиплагиат»).

# 4.5. Порядок защиты ВКР.

В процессе защиты ВКР обучающийся делает доклад об основных результатах своей работы, как правило, продолжительностью не более пятнадцати минут, отвечает на вопросы членов комиссии по существу работы, а также на вопросы, отвечающие общим требованиям к профессиональному уровню выпускника, предусмотренные ФГОС ВО. Общая продолжительность защиты ВКР, как правило, составляет не более тридцати минут.

Решение о присвоении обучающемуся квалификации по направлению подготовки и выдаче документов об образовании и о квалификации принимает ГЭК на основании положительных результатов ГИА, оформленных протоколом ГЭК.

Диплом с отличием выдается обучающемуся, если все оценки по результатам ГИА являются оценками «отлично» и оценки, указанные в приложении к диплому, в том числе оценки по дисциплинам (модулям), разделам образовательной программы ВО, курсовым работам (проектам), практикам, являются оценками «отлично» и «хорошо», а количество оценок «отлично», включая оценки по результатам ГИА, составляет не менее 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

# 5. Критерии оценки знаний выпускников на ГИА

# 5.1. Критерии оценки знаний на государственном экзамене.

ОТЛИЧНО (баллы 91-100) — ответы на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы членов комиссии даны в полном объеме. Обучающийся в процессе ответов показал повышенную подготовку к профессиональной деятельности.

ХОРОШО (баллы 76-90) — ответы на вопросы экзаменационного билета даны в полном объеме. Ответы на некоторые вопросы членов комиссии даны в неполном объеме. Обучающийся показал хорошую подготовку к профессиональной деятельности.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (баллы 61-75) — ответы на вопросы экзаменационного билета даны с недочетами в изложении. На отдельные вопросы членов комиссии ответы не даны. Обучающийся в процессе ответов показал достаточную подготовку к профессиональной деятельности, но отмечены отдельные отступления от требований, предъявляемых к уровню подготовки бакалавра.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (менее 61 балла) – ответы на вопросы экзаменационного билета в неполном объеме. На большую часть вопросов, заданных членами комиссии, ответов не поступило. Проявлена недостаточная профессиональная подготовка.

# 5.2. Критерии оценки знаний на защите ВКР.

ОТЛИЧНО (баллы 91-100): структура и оформление ВКР полностью соответствует всем предъявляемыми требованиями, исследование проведено глубоко и полно, тема раскрыта; в работе отражены и обоснованы положения, выводы, подтверждены актуальность и значимость работы, аргументация полученных выводов достаточная; отзыв руководителя и рецензия не содержат замечаний; представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью; ответы на вопросы комиссии сформулированы четко, с достаточной аргументацией и свидетельствуют о полном владении материалом исследования.

ХОРОШО (баллы 76-90): структура и оформление ВКР отвечает большинству предъявляемых требований, исследование проведено в полном объеме, тема раскрыта; в работе отражены и обоснованы положения, выводы, подтверждены актуальность и значимость работы, но аргументация полученных выводов не достаточно полная; отзыв руководителя и рецензия не содержат принципиальных замечаний; представление работы в устном докладе отражает основные полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью; ответы на вопросы комиссии сформулированы четко, но с недостаточной аргументацией.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (баллы 61-75): структура и оформление ВКР отвечает большинству предъявляемых требований; тема исследования раскрыта не достаточно полно; выводы и положения в работе недостаточно обоснованы, не подтверждены актуальность и значимость работы; отзыв руководителя и (или) рецензия содержат замечания; в устном докладе представлены основные полученные; ответы на вопросы комиссии свидетельствуют о недостаточно полном владении материалом исследования.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (менее 61 балла): структура и оформление ВКР не отвечает большинству предъявляемых требований; тема исследования не раскрыта; выводы и положения в работе недостаточно обоснованы, не подтверждены актуальность и значимость работы; отзыв руководителя и (или) рецензия содержат принципиальные замечания; представление работы в устном докладе не отражает основные полученные результаты, есть существенные недочеты в иллюстративном материале; ответы на вопросы комиссии свидетельствуют о недостаточном владении материалом исследования.

#### 6. Порядок подачи и рассмотрения апелляции

6.1. По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право

подать апелляцию.

6.2. Порядок подачи и рассмотрения апелляции по результатам государственного экзамена.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

6.3. Порядок подачи и рассмотрения апелляции по результатам защиты выпускной квалификационной работы.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

# Лист согласования

Внутренний документ "2022\_39\_20.04.01" Документ подготовил: Ударцева Ольга Владимировна Документ подписал: Андреева Оксана Сергеевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сивков Юрий Викторович		Согласовано
	Заместитель директора по учебно-методической работе	Харитонова Татьяна Александровна		Согласовано
	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано