

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

2 апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность
жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника – Бакалавр

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 4 Семестр 8

Зачет 8 сем

Общая трудоемкость дисциплины 36.0 (академ. час), 1.00 (з.е)

Составитель Т.В. Иваныкина, доцент, канд. биол. наук

Институт компьютерных и инженерных наук

Кафедра безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.20 № 680

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Шкрабтак Н.В. Шкрабтак

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

2 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Шкрабтак Н.В. Шкрабтак

2 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

2 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

2 апреля 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

подготовка выпускника к выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

Задачи дисциплины:

- теоретически и практически подготовить выпускника к выполнению выпускной квалификационной работы, соответствующей квалификации бакалавра
- получение знаний о процедурах подготовки к защите, защите и оформлении документации по итогам законченной выпускной квалификационной работы
- развитие навыков по проведению самостоятельного анализа работы и выявлению резервов на повышение безопасности производства
- формирование способности самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения в области техноферной безопасности и успешно применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной сфере деятельности.

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Данная дисциплина относится к факультативной части образовательной программы. Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплины «Научно- исследовательская работа». Данная учебная дисциплина является базой для дальнейшей защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-10 Способен систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию	ИД-1ПК-10. Знает способы систематизировать информацию по теме исследования, обрабатывать полученные данные ИД-2ПК-10. Умеет систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию ИД-3ПК-10. Владеет навыками систематизировать информацию по теме исследований, использовать и обрабатывать полученные данные

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 1.00 зачетных единицы, 36.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

- 4.1 – Л (Лекции)
 4.2 – Лекции в виде практической подготовки
 4.3 – ПЗ (Практические занятия)
 4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки
 4.5 – ЛР (Лабораторные работы)
 4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки
 4.7 – ИКР (Иная контактная работа)
 4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)
 4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)
 5 – Контроль (в академических часах)
 6 – Самостоятельная работа (в академических часах)
 7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4								5	6	7	
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8				4.9
1	Общие требования к выбору темы, представлению и защите ВКР	8	4										4	Ответы на вопросы
2	Общие требования к структуре и оформлению ВКР	8	6										12	Ответы на вопросы
3	Методические указания к написанию отдельных разделов ВКР	8	4										5.8	Ответы на вопросы
4	Зачет	8								0.2				Ответы на вопросы
	Итого		14.0		0.0		0.0		0.0	0.2	0.0		21.8	

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Общие требования к выбору темы, представлению и защите ВКР	Цели и задачи ВКР. Тематика и задание на выполнение ВКР. Процедура выбора темы ВКР. Организация руководства ВКР. Порядок отчетности по работе. План выполнения ВКР. Порядок представления ВКР к защите. Процедура защиты ВКР
2	Общие требования к структуре и оформлению ВКР	Общие положения и последовательность выполнения ВКР. Структура, объем, требования к изложению текста. Основные требования к оформлению работы. ГОСТ. Оформление пояснительной записки. Оформление графической части. Оформление формул, расчетов, таблиц.

		Оформление библиографического списка, ссылок. Форма задания на выполнение ВКР. Оформление титульного листа. Оформление реферата. Оформление отзыва к ВКР. Оформление приложения. Исправление замечаний. Проверка ВКР на объем заимствований (плагиат)
3	Методические указания к написанию отдельных разделов ВКР	Требования к оформлению пояснительной записки. Аналитическая часть (литературный обзор). Технологическая и исследовательская часть. Расчетная часть. Экономическая часть. Раздел по экологичности и безопасности. Выводы по ВКР. Требования к докладу по ВКР. Требования к оформлению презентации

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Общие требования к выбору темы, представлению и защите ВКР	Подготовка к ответам на вопросы	4
2	Общие требования к структуре и оформлению ВКР	Подготовка к ответам на вопросы	12
3	Методические указания к написанию отдельных разделов ВКР	Подготовка к ответам на вопросы	5.8

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии реализуются в ходе выполнения таких видов учебной работы как: лекции, самостоятельная работа студентов. В процессе обучения реализуется технология развивающего обучения, элементы технологии развития критического мышления, самоподготовка. При проведении занятий используется интерактивная форма.

Рекомендуется использование информационных технологий для организации работы со студентами с целью предоставления информации, консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедийных средств при проведении лекционных занятий.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины: зачет.

Вопросы к зачету:

1. Выпускная квалификационная работа как вид учебного исследования
2. Характеристика требований к структуре ВКР бакалавра
3. Характеристика требований к содержанию ВКР бакалавра
4. Характеристика требований к оформлению ВКР бакалавра
5. Требования к оформлению расчетно-пояснительной записки
6. Требования к оформлению титульного листа
7. Требования к оформлению реферата ВКР

8. Требования к оформлению содержания
9. Требования к оформлению нормативных ссылок
10. Требования к оформлению определений, обозначений, сокращений
11. Требования к оформлению введения
12. Требования к содержанию и оформлению литературного обзора
13. Требования к содержанию и оформлению технологической части
14. Требования к содержанию и оформлению исследовательской части
15. Требования к содержанию и оформлению заключения
16. Требования к оформлению библиографического списка
17. Требования к оформлению приложения
18. Требования к содержанию и оформлению графической записки
19. Требования к содержанию и оформлению демонстрационного материала
20. Требования к содержанию и представлению доклада
21. Требования к оригинальности текста ВКР
22. Требования к представлению ВКР бакалавра
23. Требования к оформлению рамок, шифров ВКР
24. Комплект оформленных структурных элементов ВКР, презентации, доклада

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Государственная итоговая аттестация [Электронный ресурс]: сб. учеб.- метод. материалов для направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / АмГУ, ИФФ ; сост.: А. Б. Булгаков, Г. В. Пчелинова. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун- та, 2017. - 14 с. — URL: [http:// irbis.amursu.ru/ DigitalLibrary/ AmurSU_Edition/9051.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/9051.pdf)
2. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований: учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16977-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: [https:// urait.ru/ bcode/539139](https://urait.ru/bcode/539139) (дата обращения: 29.02.2024).
3. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования: учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17663-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539084> (дата обращения: 29.02.2024).
4. Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: [https:// urait.ru/ bcode/535293](https://urait.ru/bcode/535293) (дата обращения: 29.02.2024).

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/ terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/ browser/privacy/eula_text.html .
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
3	https://urait.ru	Электронная библиотечная система «Юрайт». ЭБС «Юрайт» в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования

4	http://www.iprbookshop.ru	Электронная библиотечная система «IPRbooks»: специализируется на учебных материалах для ВУЗов по научно- гуманитарной тематике, а также содержит материалы по точным и естественным наукам
5	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека журналов

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Консультант Плюс	База данных законодательства РФ «Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ
2	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин
3	Охрана труда в России	Информационный портал. Портал профессионального сообщества специалистов по охране труда
4	МЧС России	Официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
5	Природа России	Национальный портал, созданный в сфере природопользования и экологии глобальной электронной информационной среды, отвечающей как национальным интересам, так и интересам собственников, владельцев и пользователей информации

10. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно- библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом для заочной формы обучения предусмотрено

Зачет	8 сем,	0.2 акад. часа
Лекции	8.0	(акад. часа)
Практические занятия	0.0	(акад. часа)
Лабораторные работы	0.0	(акад. часа)
ИКР	0.0	(акад. часа)
Самостоятельная работа	21.8	(акад. часа)

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 36.0 (акад. часа), 1.00 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация	С е м е с т р	Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)						Контроль (в академических часах)	Самостоятельная работа (в академических часах)	Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	ЛР	ИКР	КТО	КЭ			
1	Общие требования к выбору темы, представлению и защите ВКР	8	2							4	Ответы на вопросы
2	Общие требования к структуре и оформлению ВКР	8	4							12	Ответы на вопросы
3	Методические указания к написанию отдельных разделов ВКР	8	2							5.8	Ответы на вопросы
4	Зачет	8					0.2				Ответы на вопросы
Итого			8.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	21.8	

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Общие требования к выбору темы, представлению и защите ВКР	Подготовка к ответам на вопросы	4
2	Общие требования к структуре и оформлению ВКР	Подготовка к ответам на вопросы	12
3	Методические	Подготовка к ответам на вопросы	5.8

	указания к написанию отдельных разделов ВКР		
--	---	--	--