

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический институт
Кафедра безопасности технологических процессов и производств

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
РИСКОВ»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура

Направление подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы
Безопасность труда и промышленная экология

Форма обучения
очная/заочная

Санкт-Петербург
2024

Заведующий выпускающей
кафедрой

_____ Р.В. Шкрабак

Руководитель образовательной
программы

_____ Р.В. Шкрабак

Разработчик, к.с.-х.н., доцент

_____ В.М. Худякова

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	5
4 Формы самостоятельной работы	5
5 Структура самостоятельной работы	6
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	8
6.1 Основная литература:	8
6.2 Дополнительная учебная литература:	8
6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:	8

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Методология и практика оценки профессиональных рисков» является освоение теоретических основ и практических методик идентификации, анализа и оценки профессиональных рисков, а также формирование компетенций по разработке мер по их предупреждению и минимизации в условиях производственной деятельности.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Методология и практика оценки профессиональных рисков» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения		
1	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.3 Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	3-ИУК-3.3 знать: методологию оценки профессиональных рисков		
			У-ИУК-3.3 уметь: организовывать и руководить работой команды		
		ИУК-3.5 Организует обсуждение результатов работы команды	В-ИУК-3.3 владеть: методами выработки командной стратегии для достижения поставленной цели		
			3-ИУК-3.5 знать: принципы организации обсуждения различных идей и мнений		
2	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного	ИУК-5.3. Обеспечивает создание толерантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных	У-ИУК-3.5 уметь: учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег		
			В-ИУК-3.5 владеть: навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации; навыками выбора методов и средств решения задач		
			3-ИУК-5.3 знать: механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе		
			У-ИУК-5.3 уметь: находить и использовать		

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
	взаимодействия	задач	необходимую для взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп В-ИУК-5.3 владеть: речевым этикетом межкультурной коммуникации
3	ПК-1 Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда и оценивать профессиональные риски	ИПК-1.2 Определяет цели и задачи работодателя в области охраны труда с учетом специфики деятельности	3-ИПК-1.2 знать: процедуры планирования, разработки и совершенствования системы управления охраной труда
			У-ИПК-1.2 уметь: осуществлять практическую оценку профессиональных рисков
			В-ИПК-1.2 владеть: навыками планирования и совершенствования системы управления охраной труда

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Методология и практика оценки профессиональных рисков» составляет 76 часов по очной форме обучения и 91,8 часа по заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Методология и практика оценки профессиональных рисков» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) самостоятельное изучение разделов дисциплины;
- 2) проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям;
- 3) подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины.

5 Структура самостоятельной работы

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	
			Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Методология оценки профессиональных рисков				
1.1 Введение. Методология оценки профессиональных рисков в животноводстве и ее особенности	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Изучение программного материала 1.1 Изучение источников потенциальных рисков в структурах АПК	9,5	11
1.2 Особенности методологии оценки профессиональных рисков в растениеводстве и птицеводстве структур АПК	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Подготовка к практическому занятию 1.2 Ранжирование рисков по степени возможности реализации в производстве АПК в травмы	9,5	11
1.3 Особенности методологии оценки профессиональных рисков в плодовоовощеводстве	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Подготовка к практическому занятию 1.3 Анализ внутренних и внешних обстоятельств, способствующих появлению и уровню опасных источников травмирования	9,5	11
1.4 Особенности методологии оценки профессиональных рисков в садоводстве	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций	Подготовка к практическому занятию 1.4 Разработка аппарата по оценке уровня	9,5	12,9

льных рисков при использовании средств электромеханизации	при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	опасности потенциальных рисков		
---	--	--------------------------------	--	--

Раздел 2. Практика оценки профессиональных рисков

2.1 Практика оценки профессиональных рисков в животноводстве и птицеводстве структур АПК	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Подготовка к практическому занятию 2.1 Анализ комплекса мероприятий по снижению возможностей реализации риска в травмы в АПК	9,5	11
2.2 Практика оценки профессиональных рисков в растениеводстве	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Подготовка к практическому занятию 2.2 Определение значимости номенклатуры профилактических мероприятий по минимизации потенциальных рисков	9,5	11
2.3 Практика оценки профессиональных рисков при эксплуатации систем жизнедеятельности	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	Подготовка к практическому занятию 2.3 Изучение и разработка методов и средств оценки факторов потенциальных рисков в структурах АПК	9,5	11
2.4 Практика оценки профессиональных рисков	Самостоятельное изучение разделов дисциплины, проработка	Подготовка к практическому занятию 2.4 Изучение	9,5	12,9

в сельскохозяйственном строительстве и при выполнении транспортных работ	конспектов лекций при подготовке к практическим занятиям, подготовка вопросов для обсуждения по разделу дисциплины	современных достижений минимизации источников потенциальных рисков и их устранения		
--	--	--	--	--

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Буловская, Л. П. Безопасность жизнедеятельности. Правовые основы охраны труда и производственной санитарии : учебное пособие / Л. П. Буловская, В. К. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016. — 103 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181465>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2) Каменская, Е. Н. Безопасность и управление рисками в техносфере : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. — 101 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561064>. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-2846-2. — Текст : электронный.

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1) Бурак, В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии : учебно-методическое пособие для вузов / В. Е. Бурак. — 2-е изд. испр. И доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-8383-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/204785>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1) Федеральный портал "Российское образование" [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.edu.ru/>, свободный.

- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, свободный.
- 3) Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>, свободный.
- 4) Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/>, свободный.
- 5) Электронная библиотека СПбГАУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/Default.asp>, свободный.
- 6) Электронная библиотечная система Издательство «Лань». – Режим доступа: <http://www.e.lanbook.com>, по паролю
- 7) Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>, по паролю.
- 8) Издательство Грамота [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gramota.net/materials.html>, свободный.
- 9) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>, по паролю.