

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.07 ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ  
МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Направление подготовки (специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность**

**Профиль подготовки (специализация) Система управления рисками ЧС**

**Квалификация выпускника магистр**

**Форма обучения заочная**

### 1. Цели освоения дисциплины

-дать обучающимся знание теории и практические аспекты процесса разработки, планирования, принятия и исполнения управленческих решений в сфере производственной, промышленной, экологической безопасности;

- согласование экономических и экологических интересов общественного производства как вертикальных – федеральных, региональных, локальных, так и горизонтальных – территориальных и ведомственных и между предприятиями.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.07 Принятие управленческих решений на основе мониторинга производственной, промышленной и экологической безопасности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Принятие управленческих решений на основе мониторинга производственной, промышленной и экологической безопасности» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-3	Системы поддержки принятия решений Инновационное ресурсосбережение в технологической безопасности объектов АПК
УК-6	Инновационное ресурсосбережение в технологической безопасности объектов АПК

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Управление безопасностью региона

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, проявлять инициативу, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, в том числе в ситуациях риска;</p>	<p><i>Знать:</i> методику действий в нестандартных ситуациях, проявлять инициативу, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, в том числе в ситуациях риска; <i>Уметь:</i> проявлять готовность к действиям в нестандартных ситуациях, проявлять инициативу, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, в том числе в ситуациях риска; <i>Владеть:</i> готовностью действовать в нестандартных ситуациях, проявлять инициативу, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, в том числе в ситуациях риска;</p>
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Способность организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству;</p>	<p><i>Знать:</i> как организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству; <i>Уметь:</i> организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству; <i>Владеть:</i> способностью организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству;</p>

<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.2 Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально- психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности.</p>	<p><i>Знать:</i> как использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально- психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально- психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально- психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов</p>
--	---	---

<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.3 Способность создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды</p>	<p><i>Знать:</i> как создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды</p> <p><i>Уметь:</i> создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды</p> <p><i>Владеть:</i> способностью создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды</p>
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует;</p>	<p><i>Знать:</i> как оценить свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использовать</p> <p><i>Уметь:</i> Оценить свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использовать</p> <p><i>Владеть:</i> способностью оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использовать</p>

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.07 Принятие управленческих решений на основе мониторинга производственной, промышленной и экологической безопасности составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	4		4	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	6		6	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		60		60
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	12	60	12	60

#### 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Раздел 1. Управленческие решения в области безопасности	2	2		4							

Тема 1. Понятие, значение и функции управленческих решений	2	2						6			
Тема 2. Технология и процедуры разработки и принятия управленческих решений	2			2				2	2		
Тема 3. Мониторинг как инструмент принятия эффективных решений	2							2	2		
Тема 4. Контроль реализации управленческих решений	2							2	2		
Тема 5. Механизмы реализации управленческих решений	2							2	2		
Тема 6. Менеджмент организации в техносфере	2			2				2	2		
Тема 7. Производственный контроль	2							2			
Тема 8. Структура обеспечения техносферной безопасности	2			2				4			
Тема 9. Система управления промышленной безопасностью	2	2						2	2		
Тема 10. Организационные принципы управления безопасностью в техносфере	2							4	2		
Тема 11. Система управления экологической безопасностью	2							4	2		
Тема 12. Управление экологической безопасностью	2							2	2		
Тема 13. Оценка эффективности и качества управления решениями в сфере безопасности	2							4			

Тема 14. Методы экономического управления безопасностью	2						4			
<b>Контактная работа</b>	2	4		6					2	x
<b>Самостоятельная работа</b>	2						42	18		x
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	2	4		6			42	18	2	x
<b>Всего по дисциплине</b>		4		6			42	18	2	

#### 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

#### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрены

#### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Понятие, значение и функции управленческих решений	Понятие, значение и функции управленческих решений	6
2	Технология и процедуры разработки и принятия управленческих решений	Раскрыть основные технологии и процедуры разработки и принятия управленческих решений	2
3	Мониторинг как инструмент принятия эффективных решений	Мониторинг как инструмент принятия эффективных решений	2
4	Контроль реализации управленческих решений	Рассмотреть контроль реализации управленческих решений	2
5	Механизмы реализации управленческих решений	Выявить основные механизмы реализации управленческих решений	2
6	Менеджмент организации в техносфере	Рассмотреть менеджмент организации в техносфере	2
7	Производственный контроль	Рассмотреть основу производственного контроля	2
8	Структура обеспечения техносферной безопасности	Структура обеспечения техносферной безопасности	4



9	Система управления промышленной безопасностью	Рассмотреть систему управления промышленной безопасностью	2
10	Организационные принципы управления безопасностью в техносфере	Рассмотреть организационные принципы управления безопасностью в техносфере	4
11	Система управления экологической безопасностью	Раскрыть систему управления экологической безопасностью	4
12	Управление экологической безопасностью	Рассмотреть основное управление экологической безопасностью	2
13	Оценка эффективности и качества управления решениями в сфере безопасности	Оценка эффективности и качества управления решениями в сфере безопасности	4
14	Методы экономического управления безопасностью	Выявить основные методы экономического управления безопасностью	4
Всего			42

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Алешков, Д. С. Техносферная безопасность в вопросах и ответах : учебное пособие / Д. С. Алешков. — Омск : СибАДИ, 2019. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

2. Захарова, Ю. В. Разработка управленческих решений : учебное пособие / Ю. В. Захарова, Л. А. Мосина, М. В. Чухманова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144869>.

3. Методы принятия управленческих решений : учебно-методическое пособие / И. Ф. Чепурова, А. В. Гладышева, Е. В. Зобова [и др.]. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-00078-317-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

4. Актуальные технологии преподавания в высшей школе: материалы научно-методической конференции (Кострома, 17 мая – 21 июня 2021 года) : материалы конференции / под редакцией Г. Г. Соковой, Л. А. Исаковой. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8285-1161-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

5. Горина, Л. Н. Методы и средства обеспечения техносферной безопасности : учебное пособие / Л. Н. Горина, И. В. Резникова. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 249 с. — ISBN 978-5-8259-1496-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157029> (дата обращения: 21.06.2022).

6. Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью : учебное пособие / В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-8333-0956-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

7. Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Кенина, Д. С. Разработка управленческих решений. Краткий теоретический курс : учебное пособие / Д. С. Кенина, О. С. Звягинцева, Л. Н. Хрипкина. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245957>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Чернобай, Н. Б. Технологии принятия управленческих решений : учебное пособие / Н. Б. Чернобай, А. В. Шуваев. — Ставрополь : СтГАУ, 2019. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

3. Александрова, А. В. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие / А. В. Александрова. — Краснодар : КубГТУ, 2019. — 303 с. — ISBN 978-5-8333-0894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

4. Панова, Т. В. Управление техносферной безопасностью : методические указания / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

5. Филимонов, В. А. Процессный подход в системах управления экологической, промышленной и производственной безопасностью: практикум : учебное пособие / В. А. Филимонов, Л. Н. Горина, С. М. Бобровский. — Тольятти : ТГУ, 2022. — 252 с. — ISBN

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины** Тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиа-проектором, компьютером и учебной доской.

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)


Разработал(и):

Доцент, к.т.н.  Набокина Ольга Яковлевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 14.01.2021 г.

Зав. кафедрой  Урбан Владимир Александрович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 7 от 22.01.2021 г.

Директор Института управления рисками и комплексной безопасности  
 Яковлева Евгения Васильевна

### Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.07 Принятие управленческих решений на основе мониторинга производственной, промышленной и экологической безопасности на 2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без изменений*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Техносферной и информационной безопасности, протокол № 6 от 17.01.2021 г.

Зав. кафедрой *А.С.С.* Урбан Владимир Александрович