

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Ю.А. Дорошенко
«22» февраля 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Экономика и менеджмент безопасности

направление подготовки (специальность):

20.04.01 - Техносферная безопасность

Направленность программы (профиль, специализация):

**Промышленная экология и рациональное использование
природных ресурсов**

Квалификация

магистр

Форма обучения

заочная

Институт: Экономики и менеджмента

Кафедра: Теории и методологии науки

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 – «Техносферная безопасность» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015 г. №172;

- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению подготовки 20.04.01 – «Техносферная безопасность», введенного в действие в 2016 году.

Составители: к.э.н., доц.  (С.К. Кочина)

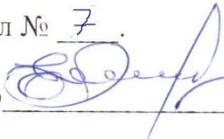
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой промышленной экологии

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (С.В. Свергузова)

« 8 » 02 20 16 г., протокол № _____.

Рабочая программа обсуждена на кафедре теории и методологии науки

« 8 » 02 20 16 г., протокол № 7 .

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  (Е.Н. Чижова)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института экономики и менеджмента.

« 20 » 02 20 16 г., протокол № 6 .

Председатель: к.э.н., профессор  (В.В. Выборнова)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
1	ОК-6	способность обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и методы обобщения практических результатов работы, принятия решений, аргументированного отстаивания собственных решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками резюмирования и аргументированного отстаивания своих решений.
2	ОК-7	способность и готовность использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы экономической науки, основные законы экономики, методы и теории экономических наук. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать знание методов экономических наук, знание теорий экономических наук. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проведения анализа в области экономической безопасности, методами экспертных оценок при оценке риска системы экономической безопасности.
3	ОК-8	способность принимать управленческие и технические решения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теорию принятия управленческих решений, методы принятий управленческих решений, этапы принятия управленческих решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы управленческих решений на практике, оценивать варианты управленческих решений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами выбора альтернативного варианта управленческих решений при решении проблем, навыками принятия управленческих решений в экстренных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды
2	Экономике природопользования и природоохранной деятельности

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Управление рисками, системный анализ и моделирование
2	Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности
3	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
4	Экология и рациональное использование природных ресурсов

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Уст. сессия	Семестр № 1
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	22	86
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	14	2	14
лекции	4	2	2
лабораторные	-	-	-
практические	12	-	12
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	94	20	72
Курсовой проект	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	-	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	83	20	63
Форма промежуточная аттестация (зачет)	-	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 1 Семестр 1

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Сущность и основы экономики безопасности промышленного предприятия					
	Лекция 1. Экономические основы безопасности в техно-сфере.	1	-	-	10
	Лекция 2. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности.	1	-	-	10
ИТОГО:		2	-	-	20

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 1 Семестр 1

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Сущность и основы экономики безопасности промышленного предприятия					
	Лекция 1. Экономические основы безопасности в техно-сфере.	-	1		7

	Лекция 2. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности.	-	2		7
2. Менеджмент безопасности					
	Лекция 1. Сущность и основные функции современного менеджмента. Технологии принятия управленческих решений.	0,5	1		7
	Лекция 2. Система управления безопасностью на предприятии.	-	1		7
3. Управление безопасностью с помощью страхования					
	Лекция 1. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и от чрезвычайных ситуаций, аварий, пожаров.	0,5	1		7
	Лекция 2. Страхование ответственности за ущерб, причиненный окружающей среде.	-	1		7
4. Определение экономической эффективности защитных мероприятий и инженерно-технических решений, направленных на повышение безопасности					
	Лекция 1. Методика расчета экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности труда рабочих, производственной и экологической безопасности	0,5	2		7
	Лекция 2. Экономическое обоснование защитных мероприятий, направленных на предотвращение аварий и взрывов	0,5	1		7
	Лекция 3. Применение методики бизнес-планирования для экономического обоснования защитных мероприятий.	-	2		7
	ВСЕГО	2	12		63

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №1				
1	Сущность и основы экономики безопасности промышленного предприятия	1. Понятие и цели экономики и менеджмента безопасности. 2. Экономическая система обеспечения промышленной безопасности. 3. Фонды финансирования. 4. Средства финансирования защитных мероприятий и технических решений, направленных на повышение производственной, экологической, пожарной безопасности.	3	14
2	Менеджмент безопасности	1. Место и роль менеджмента безопасности в деятельности предприятия. 2. Технологии разработки и принятия управленческих решений. 3. Основы управления безопасностью социально-экономических объектов в современных условиях функционирования. 4. Содержание и проблемы экономики и менеджмента безопасности на предприятиях различных направлений деятельности; пути их решения.	2	13
3	Управление безопасностью с помощью страхования	1. Основные понятия: объект страхования, застрахованный, страхователь, страховой случай, страховщик, страховой взнос, несчастный случай на производстве, профессиональное заболевание, профессиональный риск. 2. Процесс осуществления страхования.	2	12

		Определение ущерба. 3. Нормативные основы страхования ответственности за ущерб, причиненный окружающей среде.		
4	Определение экономической эффективности защитных мероприятий и инженерно-технических решений, направленных на повышение безопасности	1. Анализ показателей экономической эффективности мероприятий. 2. Сущность и цели дисконтирования. Дисконтирование денежных потоков по проекту. 3. Сущность социально-экономической эффективности мероприятий по повышению безопасности. 4. Расчет социально-экономического эффекта, получаемого за счет сокращения текучести, сокращения производственного травматизма и снижения количества профессиональных заболеваний. 5. Расчет потенциального экономического ущерба от аварий, взрывов, пожаров. 6. Составление бизнес-плана для экономического обоснования защитных мероприятий.	5	15
ИТОГО:			12	54

4.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрено.

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Сущность и основы экономики безопасности промышленного предприятия	1. Основные закономерности и принципы природопользования. 2. Предмет и задачи экономики природопользования. 3. Основные источники загрязнения окружающей среды. 4. Сущность и цели экономики и менеджмента безопасности. 5. Экономическое значение защитных мероприятий. 6. Фонды финансирования. 7. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности. 8. Средства финансирования защитных мероприятий и технических решений, направленных на повышение производственной, экологической, пожарной безопасности
2	Менеджмент безопасности	1. Сущность менеджмента. Место и роль менеджмента безопасности в деятельности предприятия. 2. Основные функции менеджмента: планирование, мотивация, организация, координация, контроль. 3. Классификация управленческих решений. 4. Технологии разработки и принятия управленческих решений. 5. Стиль руководства и типы руководителей. 6. Система управления безопасностью на предприятии. 7. Управление оценкой профессионального риска.
3	Управление безопасностью с помощью страхования	1. Страхование работников от несчастных случаев на производстве. 2. Страхование от чрезвычайных ситуаций, аварий, пожаров. 3. Противопожарное страхование. 4. Страхование ответственности за ущерб, причиненный окружа-

		<p>ющей среде.</p> <p>5. Процесс реализации страхования от несчастных случаев.</p> <p>6. Право на получение страховых выплат.</p> <p>7. Определение ущерба.</p> <p>8. Страховые суммы и страховые взносы.</p> <p>9. Нормативные основы страхования ответственности за ущерб, причиненный окружающей среде.</p> <p>10. Выгоды предприятия от страхования ответственности.</p>
4	<p>Определение экономической эффективности защитных мероприятий и инженерно-технических решений, направленных на повышение безопасности</p>	<p>1. Анализ показателей экономической эффективности мероприятий.</p> <p>2. Сущность и цели дисконтирования.</p> <p>3. Дисконтирование денежных потоков по проекту.</p> <p>4. Сущность социально-экономической эффективности мероприятий по повышению безопасности.</p> <p>5. Расчет социально-экономического эффекта, получаемого за счет сокращения текучести, сокращения производственного травматизма и снижения количества профессиональных заболеваний.</p> <p>6. Расчет потенциального экономического ущерба от аварий, взрывов, пожаров.</p> <p>7. Сущность и виды бизнес-планов.</p> <p>8. Составление бизнес-плана для экономического обоснования защитных мероприятий.</p> <p>9. Содержание основных разделов бизнес-плана.</p> <p>10. Расчет безубыточности и финансовой устойчивости.</p>

Перечень вопросов к зачету

1. Экологический аспект в экономических теориях воспроизводства.
2. Основные закономерности и принципы природопользования.
3. Предмет и задачи экономики природопользования.
4. Основные источники загрязнения окружающей среды.
5. Сущность и цели экономики и менеджмента безопасности.
6. Экономическое значение защитных мероприятий.
7. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности.
8. Сущность менеджмента. Место и роль менеджмента безопасности в деятельности предприятия.
9. Основные функции менеджмента: планирование, мотивация, организация, координация, контроль.
10. Классификация управленческих решений.
11. Технологии разработки и принятия управленческих решений.
12. Система управления безопасностью на предприятии.
13. Управление оценкой профессионального риска.
14. Страхование работников от несчастных случаев на производстве.
15. Страхование от чрезвычайных ситуаций, аварий, пожаров.
16. Противопожарное страхование.
17. Страхование ответственности за ущерб, причиненный окружающей среде.
18. Процесс реализации страхования от несчастных случаев.
19. Право на получение страховых выплат.
20. Методика определения ущерба.
21. Анализ показателей экономической эффективности мероприятий.
22. Сущность и цели дисконтирования.
23. Дисконтирование денежных потоков по проекту.
24. Сущность социально-экономической эффективности мероприятий по повышению безопасности.
25. Расчет социально-экономического эффекта, получаемого за счет сокращения текучести, сокращения производственного травматизма и снижения количества профессиональных заболеваний.
26. Расчет потенциального экономического ущерба от аварий, взрывов, пожаров.
27. Сущность и виды бизнес-планов.
28. Составление бизнес-плана для экономического обоснования защитных мероприятий.
29. Содержание основных разделов бизнес-плана.
30. Расчет безубыточности и финансовой устойчивости.

**5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ,
их краткое содержание и объем**
Учебным планом не предусмотрено.

**5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий,
расчетно-графических заданий**

ИДЗ по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности» состоит из двух частей: теоретической и практической.

Теоретическая часть состоит в творческой работе в виде реферата. Реферат является аналитическим исследованием и должен продемонстрировать умение студента проводить самостоятельное изучение имеющейся информации и строить на его основе систему оценок и выводов.

Практическая часть представляет собой расчет экономической эффективности защитных мероприятий (инвестиционный проект), направленных на повышение безопасности на предприятии.

Реферат должен содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения (при необходимости).

Для выполнения практической части ИДЗ студенту необходимо:

- 1) выбрать предприятие (цех, производственный участок) для которого будет рассчитываться инвестиционный проект;
- 2) произвести технико-экономическое обоснование предлагаемых мероприятий по улучшению условий труда на конкретном предприятии (в цеху, на производственном участке);
- 3) рассчитать необходимые капитальные вложения для реализации предложенных мероприятий по улучшению условий труда;
- 4) произвести оценку показателей эффективности проекта.

Объем теоретической части – 20-25 страниц (без учета приложений), объем практической – 10-12 страниц. Вся работа должна быть распечатана, сброшюрована, подшита в папку или размещена в файле.

Темы ИДЗ:

1. Природопользование и природосохранение.
2. Рациональное природопользование.
3. Необходимость обеспечения техносферной безопасности в условиях глобализации.
4. Техносферная безопасность и экономический рост.
5. Управление рисками в техногенно загрязненных территориях.
6. Учение М.В. Ломоносова и техносферная безопасность.
7. Экоуправление промышленным производством.
8. Факторы устойчивого развития региона.
9. Современные взгляды на менеджмент организации.
10. Локальные нормативные акты организации по труду.
11. Роль подзаконных актов в управлении охраной труда.
12. Сертификация оборудования, средств защиты и работ на соответствие требованиям безопасности.
13. Организация работ по охране труда на предприятии.
14. Отражение вопросов охраны труда в трудовых контрактах.
15. Надзорные органы за выполнением законодательства о труде.
16. Порядок страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

17. Порядок возмещения ущерба здоровью, полученного при выполнении работником трудовых обязанностей.
18. Причины возникновения, виды и масштабы чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
19. Причины возникновения, виды и масштабы чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.
20. Причины возникновения, виды и масштабы чрезвычайных ситуаций природного характера.
21. Промышленная безопасность производственных объектов.
22. Причины обострения экологических проблем в современном мире.
23. Многокритериальные задачи управления рисками.
24. Субъекты и объекты управления природопользованием.
25. Соотношение государственного регулирования и рыночного механизма природопользования.
26. Стимулирование рационального природопользования.
27. Полномочия местного самоуправления по организации рационального природопользования.
28. Методика оценки возможного экологического ущерба, связанного с деятельностью промышленного предприятия.
29. Сущность и функции перестрахования.
30. Современные экспертные методы в задачах экологического страхования.

5.4. Перечень контрольных работ Учебным планом не предусмотрено.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Залаева, С.Ш., Кочина, С.К. Экономика безопасности труда: монография / С.Ш. Залаева, С.К. Кочина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 125 с.
2. Каракеян, В.И. Экономика природопользования: учеб. для бакалавров / В.И. Каракеян. – М.: Юрайт, 2012. – 575 с.
3. Макар, С.В. Экономика природопользования: конспект лекций / С. В. Макар. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 208 с.
4. Новоселов, А.Л. Экономика природопользования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экология и природопользование» / А.Л. Новоселов. – Москва: Академия, 2012. – 236 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для бакалавров / С.В. Белов. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 682 с.
2. Лопанов, А.Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / А.Н. Лопанов, А.Ю. Семейкин, Е.А. Фанина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. – 65 с.
3. Мاستрюков, Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учеб. пособие / Б.С. Мастрюков. – М.: Академия, 2011. – 368 с.
4. Сергеев, А.Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сергеев А.Г., Баландина Е.А., Баландина В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2013. – 216 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14321>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Белгородская Государственная Универсальная Научная библиотека. – Режим доступа: <http://www.bgunb.ru>.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
3. Российская Государственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>.
4. Сборник нормативных документов «Норма CS». – Режим доступа: <http://normacs.ru>.
5. Справочно-поисковая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
6. Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные и семинарские занятия проводятся в специализированных аудиториях, оснащенных средствами визуализации, программным пакетом Microsoft Office, Kaspersky EndPoint Security Стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 1 year; Microsoft Windows 7 (лицензия 29-16г от 13.07.2016; 63-14к от 02.07.2014).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации к выполнению ИДЗ

Для выполнения *теоретической части* задания необходимо составить план работы, позволяющий глубоко и полно раскрыть содержание темы. План реферата имеет внутреннее единство, строгую логику изложения, смысловую завершенность раскрываемой проблемы (темы). Он должен состоять из краткого введения, обосновывающего актуальность темы, 3-4 пунктов, краткого заключения и списка используемой литературы.

Во *введении* дается общая характеристика реферата: обосновывается актуальность выбранной темы; определяется цель работы и задачи, подлежащие решению для ее достижения; описываются объект и предмет исследования, информационная база исследования, а также кратко характеризуется структура реферата по главам.

Основная часть должна содержать материал, необходимый для достижения поставленной цели и задач, решаемых в процессе выполнения реферата. Она включает 2-3 главы, каждая из которых, в свою очередь, делится на 2-3 параграфа. Содержание основной части должно точно соответствовать теме проекта и полностью ее раскрывать. Главы и параграфы реферата должны раскрывать описание решения поставленных во введении задач. Поэтому заголовки глав и параграфов, как правило, должны соответствовать по своей сути формулировкам задач реферата. Заголовок «Основная часть» в содержании реферата быть не должно.

Главы основной части реферата могут носить теоретический, методологический и аналитический характер.

Обязательным для реферата является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы, самостоятельное изложение материала, аргументированность выводов. Также обязательным является наличие в основной части реферата ссылок на использованные источники.

В *заключении* логически последовательно излагаются выводы, к которым пришел студент в результате выполнения реферата. Заключение должно кратко характеризовать решение всех поставленных во введении задач и достижение цели реферата.

Библиографический список отражает степень изученности рассматриваемой проблемы. В списке обязательно должны присутствовать источники, изданные за последние 5 лет, а также ныне действующие нормативно-правовые акты, регулирующие отношения, рассматриваемые в работе.

В *приложения* следует относить вспомогательный материал, который при включении в основную часть работы загромождает текст (таблицы вспомогательных данных, инструкции, методики, формы документов и т.п.).

Для выполнения *практической части* ИДЗ студенту необходимо выбрать промышленный объект (предприятие, цех, участок и т.п.), определить основные вредные факторы, неблагоприятно воздействующие на работоспособность трудящихся и разработать защитное мероприятие, которое приведет к улучшению условий труда и обеспечению безопасности на данном объекте.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования: учеб. для бакалавров / В.И. Каракеян. – М.: Юрайт, 2012. – 575 с.
2. Кочина, С.К. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / С.К. Кочина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 181 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для бакалавров / С.В. Белов. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 682 с.
2. Лопанов, А.Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / А.Н. Лопанов, А.Ю. Семейкин, Е.А. Фанина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. – 65 с.
3. Мاستрюков, Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учеб. пособие / Б.С. Мастрюков. – М.: Академия, 2011. – 368 с.
4. Сергеев, А.Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Сергеев А.Г., Баландина Е.А., Баландина В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2013. – 216 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14321>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

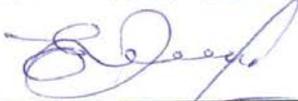
1. Белгородская Государственная Универсальная Научная библиотека. – Режим доступа: <http://www.bgunb.ru>.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
3. Российская Государственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>.
4. Сборник нормативных документов «Норма CS». – Режим доступа: <http://normacs.ru>.
5. Справочно-поисковая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
6. Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 20 17 / 20 18 учебный

Протокол № 12 заседания кафедры от «28» 06 20 17 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Е.Н. Чижова

Директор института _____


подпись, ФИО

Ю.А. Дорошенко

6.ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Кочина, С.К. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / С.К. Кочина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 181 с.
2. Экономика и менеджмент безопасности: методические указания к выполнению индивидуально-домашнего задания / сост. С. К. Кочина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 17 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018020511301792900000653115>.
3. Экономика и менеджмент безопасности: методические указания к выполнению практических занятий и самостоятельной работы / сост. С. К. Кочина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 18 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018020511195852300000655319>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Лукманова, И.Г. Создание системы менеджмента качества, охраны здоровья, безопасности и экологии в строительной отрасли [Электронный ресурс]: монография/ Лукманова И.Г., Нежникова Е.В., Аксёнова А.А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 136 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30358.html>.
2. Струкова, М.Н. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Н. Струкова, Л.В. Струкова. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. – 80 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66617.html>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

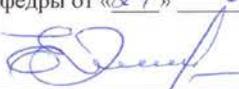
1. Белгородская Государственная Универсальная Научная библиотека. – Режим доступа: <http://www.bgunb.ru>.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
3. Российская Государственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>.
4. Сборник нормативных документов «Норма CS». – Режим доступа: <http://normacs.ru>.
5. Справочно-поисковая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
6. Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

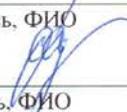
Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 20/18/20/19 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «24» 05 20 18 г.

Заведующий кафедрой _____ Е.Н. Чижова


подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко


подпись, ФИО

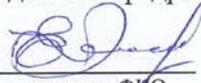
8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на **2019/2020** учебный год.

Протокол № 14 заседания кафедры от «01» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Чижова Е.Н.

Директор института _____


подпись, ФИО

Дорошенко Ю.А.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № «10» заседания кафедры от «21» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой


Е.Н. Чижова

Директор института


Ю.А. Дорошенко