

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

А.Б. Петроченков

01 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Экономическая безопасность на промышленном предприятии
(наименование)

Форма обучения: очная/очно-заочная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 144 (4)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
(код и наименование направления)

Направленность: Цифровая экономика и управление на предприятиях машино-
строения
(наименование образовательной программы)

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ОНД,
канд.пед.наук




Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник УМУ

канд.техн.наук, доцент



Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела
ЛФ ПНИПУ



Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – ознакомление студентов с концептуальными основами экономической безопасности предприятий различных отраслей и производственных комплексов; формирование комплекса знаний, умений и навыков в области экономики и менеджмента безопасности предприятий; формирование навыков управленческой культуры.

Задачи дисциплины:

- изучение способов и методов управления безопасностью производственных систем;
- формирование умения использовать методы, инструменты, теоретические положения экономических наук с целью выявления угроз и опасностей для производственных систем и разрабатывать мероприятия по их недопущению; принимать управленческие и экономические решения в области обеспечения безопасности;
- формирование навыков обоснованного расчёта плана мероприятий по обеспечению безопасности производственных систем, экономической оценки эффективности внедряемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятий.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- понятия опасности, угрозы, риска, безопасности;
- методы расчетов вероятностей наступления и экономических последствий от возникновения опасностей, угроз, рисков различного вида;
- модели управления безопасностью производства и деятельности.

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-5.1	ИД-1 ПК-5.1	Знать производственные процессы с учетом различных видов опасностей, угроз и рисков, методы их организации и рабо-	Знает производственные процессы, методы их организации и рабочих мест, производственную и органи-	Контрольная работа. Теоретические вопросы к экзамену

		чих мест, производственную и организационноуправленческую структуру, методы стратегического и тактического планирования на предприятиях машиностроения с учетом различных видов опасностей, угроз и рисков, принятия управленческих и технических решений по созданию системы безопасности предприятия	зационно-управленческую структуру, методы стратегического и тактического планирования на предприятиях машиностроения	
	ИД-2 ПК-5.1	Уметь организовывать подготовку плановых заданий для выполнения производственной программы и анализировать ее выполнение на предприятиях машиностроения с учетом различных видов опасностей, угроз и рисков	Умеет организовывать подготовку плановых заданий для выполнения производственной программы и анализировать ее выполнение на предприятиях машиностроения	Индивидуальное задание. Практические задания к экзамену
	ИД-3 ПК-5.1	Владеть навыками тактического и стратегического управления производственнохозяйственной деятельностью на предприятиях машиностроения с учетом различных видов опасностей, угроз и рисков	Владеет навыками тактического и стратегического управления производственнохозяйственной деятельностью на предприятиях машиностроения	Отчёт по практическим занятиям. Практические задания к экзамену

3. Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Понятие и виды опасности	4	0	12	18
Тема 1. Понятие опасности. Понятие опасности. Виды опасности и их классификация. Источники опасности и их виды. Виды источников опасности по природе происхождения. Особенности источников опасности техногенного происхождения. Вероятность наступления опасности. Тема 2. Понятие и виды угроз. Понятие угроз. Виды угроз их классификация. Виды угроз по последствиям воздействия. Источники угроз. Особенности источников угроз по видам деятельности. Вероятность возникновения угроз. Тема 3. Источники информации для оценки опасности и угроз Совокупность источников информации для оценки вероятности наступления опасности и угроз. Внутренние источники информации. Внешние источники информации. Особенности получения информации и ее обработки.				
Понятие безопасности	4	0	12	18
Тема 4. Понятие экономической безопасности и ее законодательное регулирование. Общее понятие экономической безопасности. Субъекты и объекты экономической безопасности. Понятие промышленной безопасности. Закон РФ «О безопасности». Служба управления безопасностью на предприятии. Мероприятия по управлению экономической безо-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>пасностью.</p> <p>Тема 5. Виды безопасности. Виды безопасности и их особенности. Классификация видов безопасности. Виды рисков и их классификация. Управление безопасностью на основе оценки рисков.</p> <p>Тема 6. Расчет вероятности наступления экономической опасности и угроз. Выявление источников опасности и угроз по видам. Оценка вероятности их наступления. Оценка последствий наступления опасности и угроз по каждому виду. Оценка совокупного ущерба от наступления опасности и угроз.</p>				
Управление экономической и промышленной безопасностью	8	0	12	18
<p>Тема 7. Экономическая оценка эффективности экономических, инженерно-технических и управленческих мероприятий в сфере безопасности производства и бизнеса. Современные методики проведения экономической оценки управленческих и инженерно-технических мероприятий. Способы и инструменты проведения экономической оценки. Методы оценки эффективности инженернотехнических и управленческих мероприятий. Тема 8. Составление плана мероприятий по обеспечению экономической безопасности. Разработка мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия в целом и по каждому отдельному виду бизнеса. Расчет стоимости мероприятий. Расчет экономической эффективности внедряемых инженерно-технических и управленческих мероприятий.</p> <p>Тема 9. Построение системы экономической и промышленной безопасности предприятия. Разработка нормативной, экономической, инженерно-технической документации для принятия обоснованных управленческих и технических решений по обеспечению экономической безопасности производства и бизнеса. Расчет совокупной эффективности от внедрения комплекса мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия.</p>				
ИТОГО по 5-му семестру	16	0	36	54
ИТОГО по дисциплине	16	0	36	54

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Анализ источников опасности техногенного происхождения. Оценка вероятности наступления опасности техногенного происхождения. Оценка ущерба от опасностей техноген-

	ного происхождения.
2	Особенности источников угроз по видам деятельности. Вероятность возникновения угроз по видам деятельности
3	Получение, анализ и подбор технической и экономической информации для принятия обоснованных экономических, инженерно-технических и управленческих решений по вопросам экономической безопасности
4	Понятие и виды безопасности
5	Оценка рисков и построение плана инженерно-технических мероприятий по снижению рисков.
6	Экономическая оценка эффективности мероприятий в сфере безопасности производства и бизнеса
7	Оценка совокупного ущерба от наступления опасности и угроз
8	Расчет экономической эффективности внедряемых мероприятий.
9	Расчет экономического обоснования комплекса инженерно-технических мероприятий и управленческих решений по созданию системы экономической безопасности производства и бизнеса
10	Построение службы управления безопасностью на предприятии

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; отработка у обучающихся навыков взаимодействия в составе коллектива; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1.		
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1.		
	2.2. Периодические издания	
1.	Не используются	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	
	Не используется	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная литература	Кислощаев, П. А. Экономическая безопасность : учебное пособие / П. А. Кислощаев, Н. В. Капитонова, С. В. Каминская ; под редакцией В. Ю. Буров. — Чита : ЗабГУ, 2021. — 324 с	https://e.lanbook.com/book/271958	Сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная литература	Кислощаев, П. А. Экономическая безопасность : учебное пособие / П. А. Кислощаев, Н. В. Капитонова, С. В. Каминская ; под редакцией В. Ю. Бурова. — Чита : ЗабГУ, 2020. — 157 с.	https://e.lanbook.com/book/173697	Сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная литература	Булатенко, М. А. Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта : учебное пособие / М. А. Булатенко, В.	https://e.lanbook.com/book/167604	Сеть Интернет/ авторизованный

	Г. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 143 с.		
Дополнительная литература	Белякова, Е. И. Проблемы правового обеспечения экономической безопасности субъектов малого предпринимательства : учебное пособие / Е. И. Белякова, А. К. Моденов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 143 с.	https://www.iprbooks.hop.ru/74345.html	Сеть Интернет/авторизованный
Дополнительная литература	Кочина, С. К. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие / С. К. Кочина. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с.	https://www.iprbooks.hop.ru/80532.html	Сеть Интернет/авторизованный
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Сборник практических заданий по учебной дисциплине «Экономическая безопасность» : учебно-методическое пособие / составители Ю. В. Чемоданова, О. А. Бодрикова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 62 с.	https://e.lanbook.com/book/283283	Сеть Интернет/авторизованный
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Ворошилова, Л. Н. Рабочая тетрадь для проведения практических занятий по дисциплине «Экономическая безопасность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Ворошилова, Л. А. Добродомова. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2021. — 38 с.	https://e.lanbook.com/book/172660	Сеть Интернет/авторизованный
Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	Экономическая безопасность : учебно-методическое пособие / составитель Н. Л. Королёва. — пос. Караваяво : КГСХА, 2018. — 41 с.	https://e.lanbook.com/book/133714	Сеть Интернет/авторизованный
Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	Экономическая безопасность : методические указания / составители М. В. Райская, К. Д. Латыпова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 20 с.	https://e.lanbook.com/book/138490	Сеть Интернет/авторизованный

6.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

6.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Офисные приложения	Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) Справочно-правовая система Консультант Плюс версия Проф MozillaFirefox свободно-распространяемое

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Рабочее место преподавателя	1
	Доска аудиторная для написания мелом	1
	Компьютер	1
	Проектор	1
	Экран настенный	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

3. Объем и виды учебной работы очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра 7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	28	28
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	10	10
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	80	80
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины очно-заочная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Понятие и виды опасности	2	0	5	26
Тема 1. Понятие опасности. Понятие опасности. Виды опасности и их классификация. Источники опасности и их виды. Виды источников опасности по природе происхождения. Особенности источников опасности техногенного происхождения. Вероятность наступления опасности.				
Тема 2. Понятие и виды угроз. Понятие угроз. Виды угроз их классификация. Виды угроз по последствиям воздействия. Источники угроз. Особенности источников угроз по видам деятельности. Вероятность возникновения угроз.				
Тема 3. Источники информации для оценки опасности и угроз Совокупность источников информации для оценки вероятности наступления опасности и угроз. Внутренние источники информации. Внешние источники информации. Особенности получе-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
ния информации и ее обработки.				
Понятие безопасности	2	0	5	26
<p>Тема 4. Понятие экономической безопасности и ее законодательное регулирование. Общее понятие экономической безопасности. Субъекты и объекты экономической безопасности. Понятие промышленной безопасности. Закон РФ «О безопасности». Служба управления безопасностью на предприятии. Мероприятия по управлению экономической безопасностью.</p> <p>Тема 5. Виды безопасности. Виды безопасности и их особенности. Классификация видов безопасности. Виды рисков и их классификация. Управление безопасностью на основе оценки рисков.</p> <p>Тема 6. Расчет вероятности наступления экономической опасности и угроз. Выявление источников опасности и угроз по видам. Оценка вероятности их наступления. Оценка последствий наступления опасности и угроз по каждому виду. Оценка совокупного ущерба от наступления опасности и угроз.</p>				
Управление экономической и промышленной безопасностью	6	0	6	28
<p>Тема 7. Экономическая оценка эффективности экономических, инженерно-технических и управленческих мероприятий в сфере безопасности производства и бизнеса. Современные методики проведения экономической оценки управленческих и инженерно-технических мероприятий. Способы и инструменты проведения экономической оценки. Методы оценки эффективности инженернотехнических и управленческих мероприятий. Тема 8. Составление плана мероприятий по обеспечению экономической безопасности. Разработка мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия в целом и по каждому отдельному виду бизнеса. Расчет стоимости мероприятий. Расчет экономической эффективности внедряемых инженерно-технических и управленческих мероприятий.</p> <p>Тема 9. Построение системы экономической и промышленной безопасности предприятия. Разработка нормативной, экономической, инженерно-технической документации для принятия обоснованных управленческих и технических решений по обеспечению экономической безопасности производства и бизнеса. Расчет совокупной эффективности от внедрения комплекса мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия.</p>				
ИТОГО по 7-му семестру	10	0	16	80

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	10	0	16	
ИТОГО по дисциплине	10	0	16	80

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Анализ источников опасности техногенного происхождения. Оценка вероятности наступления опасности техногенного происхождения. Оценка ущерба от опасностей техногенного происхождения.
2	Особенности источников угроз по видам деятельности. Вероятность возникновения угроз по видам деятельности
3	Получение, анализ и подбор технической и экономической информации для принятия обоснованных экономических, инженерно-технических и управленческих решений по вопросам экономической безопасности
4	Понятие и виды безопасности
5	Оценка рисков и построение плана инженерно-технических мероприятий по снижению рисков.
6	Экономическая оценка эффективности мероприятий в сфере безопасности производства и бизнеса
7	Оценка совокупного ущерба от наступления опасности и угроз
8	Расчет экономической эффективности внедряемых мероприятий.
9	Расчет экономического обоснования комплекса инженерно-технических мероприятий и управленческих решений по созданию системы экономической безопасности производства и бизнеса
10	Построение службы управления безопасностью на предприятии