Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.13 Система менеджмента безопасности и охраны труда»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
27.03.02 Управление качеством
(код и наименование направления подготовки)

Управление качеством в социальных и производственно-технологических системах
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Заочная

Год набора 2023

2040714

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.13 Система менеджмента безопасности и охраны труда*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации
наименование кафедры

протокол № 7 от " 20 " февраля 2023 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации — Л.Н. Третьяк
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент кафедры
метрологии, стандартизации и сертификации — Д.А. Косых
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий кафедрой
метрологии, стандартизации и сертификации — Л.Н. Третьяк
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки

27.03.02 Управление качеством — Л.Н. Третьяк
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета

Р.Х. Хасанов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Косых Д.А.,
Третьяк Л.Н. 2023
© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование комплекса знаний, умений и навыков в области менеджмента безопасности и охраны труда.

Задачи:

- изучение способов и методов управления безопасностью производственных систем;
- формирование умения использовать научные методы, инструменты, теоретические положения с целью выявления угроз и опасностей для производственных систем и разрабатывать мероприятия по их недопущению;
- принимать управленческие и технические решения в области обеспечения безопасности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.22 Всеобщее управление качеством, Б1.Д.Б.26 Технология разработки документов по стандартизации*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.20 Аудит систем менеджмента, Б1.Д.В.14 Проектирование интегрированных систем менеджмента*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-4 Способен осуществлять работы по управлению качеством проектирования продукции и услуг	ПК*-4-В-1 Применяет основные методы разработки, внедрения и функционирования систем менеджмента ПК*-4-В-2 Применяет актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем менеджмента	**Знать:** - методы ситуационного анализа (анализ проблемной ситуации); - способы идентификации проблем и постановки цели; - приемы поиска необходимой информации; **Уметь:** - формировать множества возможных решений; - формировать критерии оценки решений; - разрабатывать индикаторы и критерии для мониторинга реализации решений; - проводить оценку решений; - оптимизировать получаемые решения; - выбирать наилучшее решение; **Владеть:** - методами реализации знаний и

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		умений; - приемами мониторинга реализации; - способами оценки результата.
ПК*-7 Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками	ПК*-7-В-2 Понимает принципы проектирования систем менеджмента на основе риск-ориентированного мышления ПК*-7-В-3 Применяет подход риск-ориентированного мышления при функционировании и аудите систем менеджмента	**Знать:** - правовые, нормативно-технические и организационно-правовые основы обеспечения безопасности и менеджмента риска на предприятиях; - средства и методы повышения безопасности и менеджмента риска; - основные понятия и термины в области менеджмента риска. **Уметь:** - творчески применять знания о системах безопасности и защиты информации; - вести разработку и внедрение систем менеджмента риска; - применять полученные знания к решению практических задач. **Владеть:** - нормативно-технической документацией в части систем менеджмента риска; - актуализированной информацией о путях развития риск-менеджмента в РФ и за рубежом - методами риск-менеджмента.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**12,5**	**12,5**
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение контрольной работы (КонтрР);*	**131,5** +	**131,5**

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы менеджмента безопасности и охраны труда	48	2	2		44
2	Элементы системы менеджмента безопасности и охраны труда	47	2	2		43
3	Менеджмент безопасности и охраны труда на производстве	47	2	2		43
	Итого:	144	6	6		130
	Всего:	144	6	6		130

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основы менеджмента безопасности и охраны труда

Определение понятия «опасность». Источники опасности и их виды по природе происхождения. Источники опасности естественно-природного происхождения. Источники опасности техногенного происхождения.

Безопасность и ее виды. Риск и его виды. Уровни построения системы менеджмента безопасности и охраны труда. Субъекты и объекты безопасности.

Раздел 2. Элементы системы менеджмента безопасности и охраны труда

Политика в области менеджмента безопасности. Структура политики в области менеджмента безопасности. Согласование политики в области менеджмента безопасности с политикой организации в других областях. Соответствие политики в области менеджмента безопасности общей структуре управления угрозами и рисками безопасности в организации. Соответствие политики в области менеджмента безопасности законодательным, нормативным и уставным требованиям организации.

Оценка рисков безопасности и планирование системы менеджмента безопасности и охраны труда. Методология организации по идентификации и оценке угроз и рисков. Законодательные, нормативные и прочие требования к обеспечению безопасности.

Цели и задачи в области менеджмента безопасности и охраны труда. Программы в области менеджмента безопасности и охраны труда.

Раздел 3. Менеджмент безопасности и охраны труда на производстве

Внедрение и функционирование системы менеджмента безопасности и охраны труда. Структура, полномочия и ответственность в менеджменте безопасности и охраны труда. Связь и обмен информацией, относящейся к менеджменту безопасности и охраны труда организации. Система документирования менеджмента безопасности и охраны труда организации.

Оценка возможностей по улучшению и потребностей в изменениях системы менеджмента безопасности и охраны труда. Оценка и анализ политики и цели в области менеджмента безопасности и охраны труда. Оценка и анализ угроз и рисков системы менеджмента безопасности и охраны труда.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Системы менеджмента риска по ГОСТ Р ИСО 31000-2019	2
2	2	Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья по ГОСТ Р ИСО 45001-2020	2
3	3	Системы менеджмента охраны труда по ГОСТ Р 55271-2012	2
		Итого:	6

4.4 Контрольная работа (7 семестр)

Примерные темы контрольной работы:

1 Обеспечение безопасности и допустимого уровня риска на предприятиях различных отраслей промышленности в свете Закона «О техническом регулировании».
2 Риск и проблемы устойчивого развития.
3 Нормативное обеспечение менеджмента риска за рубежом.
4 Анализ риска технологических систем.
5 Применение менеджмента риска при проектировании производства и продукции.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Хайруллина, Л. И. Менеджмент безопасности производства : учебное пособие : [16+] / Л. И. Хайруллина, Ф. М. Гимранов ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683686 (дата обращения: 02.05.2023). – Библиогр.: с. 185-187. – ISBN 978-5-7882-2779-5. – Текст : электронный.

2 Бакаева, Т. Н. Управление профессиональными рисками : учебное пособие / Т. Н. Бакаева, И. А. Дмитриева, Л. В. Толмачѐва ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – 95 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973 (дата обращения: 02.05.2023). – Библиогр.: с. 90-91. – ISBN 978-5-9275-2328-3. – Текст : электронный.

3 Каранина, Е. В. Управление рисками: механизмы, инструменты, профессиональные стандарты : учебник : [16+] / Е. В. Каранина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 257 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576521 (дата обращения: 02.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1161-2. – DOI 10.23681/576521. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1 Балдин, К. В. Управление рисками : учебное пособие / К. В. Балдин, С. Н. Воробьев. – Москва : Юнити, 2017. – 511 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615795 (дата обращения: 02.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00861-9. – Текст : электронный.

2 Черняков, М. К. Управление рисками: конспект лекций : учебное пособие : [16+] / М. К. Черняков, М. М. Чернякова ; под ред. М. К. Чернякова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 144 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574663 (дата обращения: 02.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3746-9. – Текст : электронный.

5.3 Периодические издания

1 Стандарты и качество: журнал. – М.: РИА «Стандарты и качество».
2 Измерительная техника: журнал. – М.: ФГУП «ВНИИМС».
3 Метрология: приложение к журналу «Измерительная техника». – М.: ФГУП «ВНИИМС».
4 Контрольно-измерительные приборы и системы: журнал. – М.: ФГУП «ВНИИФТРИ».
5 Методы менеджмента качества: журнал. – М.: РИА «Стандарты и качество».

5.4 Интернет-ресурсы

- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (http://e.lanbook.com/) ;
- электронная библиотека научной библиотеки Оренбургского государственного университета (http://artlib.osu.ru);
- www.stq.ru – официальный сайт РИА «Стандарты и качество»;
- www.standart.ru – Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов;
- www.gost.ru – официальный сайт Росстандарта;
- http://mirq.ucoz.ru – официальный сайт Всероссийской организации качества (ВОК);
- www.rg.ru –официальный сайт «Российская газета».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс». – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe
5. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.