

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

« 01 » 07 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.В.ДВ.6.2 Система управления охраной труда

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт, факультет Казанский межвузовский инженерный центр «Новые технологии» (КМИЦ «Новые технологии»)

Кафедра-разработчик рабочей программы КМИЦ «Новые технологии»

Курс, семестр курс –4-5, семестр – 8-9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	2	0,05
Практические занятия	4	0,11
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	98	2,72
Форма аттестации	Зачет с оценкой, 4	0,11
Всего	108	3

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 246 от 21.03.2016 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

(должность)



(подпись)

М.Р. Вахитов

(И.О.Ф.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании КМИЦ «Новые технологии»,

протокол от «07» 06 2019 г. № 6

Директор, профессор
(должность)



(подпись)

А.Ф. Махоткин

(И.О.Ф.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии КМИЦ «Новые технологии»
от «07» 06 2019 г. № 6

Председатель комиссии, профессор
(должность)



(подпись)

А.Ф. Махоткин

(И.О.Ф.)

Начальник УМЦ
(должность)



(подпись)

Л.А. Китаева

(И.О.Ф.)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» является:

- а) формирование знаний научных основ системы управления охраной труда;
- б) готовность и способность использовать приобретенные знания и умения для обеспечения охраны труда в сфере профессиональной деятельности;
- в) способствовать творческому решению проблем улучшения условий, безопасности труда и снижения травматизма на объектах хозяйственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (ОП)

Дисциплина Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», набор специальных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для усвоения последующих дисциплин.

Для успешного освоения дисциплины бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал дисциплины

Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности

Б1.В.ОД.4 Охрана труда и техника безопасности

Б1.В.ОД.15 Производственная санитария и гигиена труда;

Б1.В.ОД.17 Безопасность труда

Знания, полученные при изучении дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» могут быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПК-1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива

ПК-19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:

а) современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности

б) тенденции развития измерительной и вычислительной техники, информационных технологий

2) Уметь:

а) принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива,

б) ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности,

в) учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности.

3) Владеть:

а) способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности

б) способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

в) способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива

4. Структура и содержание дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Курс	Виды учебной работы (в часах)				Информационны е и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточн ой аттестации по разделам
			Лекции	Семина р (практи ч. занятия)	Лаб. работы	СРС		
1	Основные задачи системы управления охраной труда	4	-	-	-	15	Интерактивная лекция (презентация) с использованием программы MS PowerPoint	Контрольная работа
2	Уровни управления охраной труда	5	1	2	-	40	Интерактивная лекция (презентация) с использованием программы MS PowerPoint	Контрольная работа, практическая работа
3	Основные положения системы качества в охране труда	5	1	2	-	43	Интерактивная лекция (презентация) с использованием программы MS PowerPoint	Контрольная работа, практическая работа тест
	ИТОГО:		2	4	-	98		Зачет (4)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Уровни управления охраной труда	1	Структура системы управления охраной труда. Структура Положения о СУОТ	Основные элементы системы управления охраны труда	ОПК-1, ПК-1, ПК-19
2	Основные положения системы качества в охране труда	1	Основные положения системы качества в менеджменте безопасности производства	Риск-ориентированный и традиционный подход СУОТ. Система управления профессиональными рисками. Нормативно-правовая база. ГОСТы	ОПК-1, ПК-1, ПК-19

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Уровни управления охраной труда	2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Основные этапы расследования и учета несчастных случаев на производстве, изучить акт по форме Н-1.	ОПК-1, ПК-1, ПК-19
2	Основные положения системы качества в охране труда	2	Стандарты системы менеджмента безопасности труда	Правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности	ОПК-1, ПК-1, ПК-19

7.Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» не предусмотрено проведение лабораторных занятий по дисциплине Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда»

8.Самостоятельная работа бакалавра

Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС*	Формируемые компетенции
Составление инструкции по охране труда (по профессии и виду деятельности) и плана мероприятий по охране труда	15	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе, практической работе и тестированию	ОПК-1, ПК-1, ПК-19
Несчастные случаи на производстве. Управление совершенствованием процессов безопасности, методы оценки фактического состояния безопасности. Методы стимулирования работодателей на выполнение требований производственной безопасности	40	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе, практической работе и тестированию	ОПК-1, ПК-1, ПК-19
Элементы менеджмент безопасности производства, их влияние на процесс труда. Эволюция менеджмента безопасности производства. Возможности взаимодействия подразделений организации при реализации мероприятий по менеджменту безопасности	43	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе, практической работе и тестированию	ОПК-1, ПК-1, ПК-19

9.Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в Положении о балльно-рейтинговой системе.

Минимальное значение текущего рейтинга не менее 60 баллов (при условии, что выполнены все контрольные точки), максимальное значение - 100 баллов.

По дисциплине Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» запланировано написание контрольной работы, выполнение четырех практических работ, проведение тестирования:

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Практическая работа	2	18x2=36	30x2=60
Контрольная работа	1	12	20
Тестирование	1	12	20
Итого		60	100

Возможна дополнительная сдача (пересдача) контрольных точек в дополнительные сроки, согласованные с деканатом.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда»

10.1 Основная литература Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда»

При изучении дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» в качестве основных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 74 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/90670.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
Корж В.А., Фролов А.В., под общ. ред., Шевченко А.С., Охрана труда [Прочее] Учебное пособие: Москва : КноРус, 2018	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» https://www.book.ru/book/931842 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
Попов Ю.П., Колтунов В.В., Охрана труда [Прочее] Учебное пособие: Москва : КноРус, 2018	ЭБС «Юрайт» https://www.book.ru/book/934358 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
Н. Н. Карнаух, Охрана труда [Прочее] Учебник Для СПО: Москва : Юрайт, 2017	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» https://urait.ru/bcode/450689 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
-------------------------------------	-------------

1. Бобкова, О. В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника: законодательные и нормативные акты с комментариями / О. В. Бобкова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 283 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/1553.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
2. В. А. Солопова, Охрана труда на предприятии [Прочее] учебное пособие: Оренбург : ОГУ, 2017.	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>

Согласовано:

Зав. сектором ОКУФ



11. Оценочные средства для определения результатов освоения дисциплины.

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (оснащение: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор);
- учебная аудитория для проведения лабораторных занятий (оснащение: парты, стулья, 12 персональных компьютеров, ноутбук, проектор, выход в Интернет);
- помещение для самостоятельной работы: г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 12, этаж 1, Д-120 (отдел электронных и периодических информационных ресурсов УНИЦ КНИТУ) (оснащение: комплект учебной мебели);
- учебная аудитория для проведения экзамена (парты, стулья, доска настенная учебная).

Лицензированное свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоение дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда»:

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей

САПР: КОМПАС-3D LT v12

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий по дисциплине Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда», проводимых в интерактивных формах, составляет 3 часа.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.В.ДВ.6.2 «Система управления охраной труда» широко используются информационные технологии такие как:

- проведение занятий с использованием слайд-презентаций,
- использование информационных (справочных) систем.

Интерактивные формы проведения учебных занятий:

- практические занятия (работа в группе).

В случае возникновения вопросов при подготовке к контрольной работе, практической работе, внеаудиторных часов, студент может обратиться к преподавателю удаленно по электронной почте.