

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.02
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 1,2

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)
Системы управления производственной, промышленной и экологической безопасностью

Форма обучения: заочная

Год набора: 2023

Общая трудоемкость: 9 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3	4	Итого
Форма контроля	Экзамен	Экзамен	
Вид занятий			
Лекции	4	4	8
Лабораторные			
Практические	6	8	12
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР			
Промежуточная аттестация	0,35	0,35	0,70
Контактная работа	10,35	12,35	28.7
Самостоятельная работа	125,29	132	224
Контроль	8,36	35,65	71.3
Итого	144	180	324

Рабочую программу составил(и):

Доцент ИИиЭБ ТГУ, к.т.н., доцент Щипанов А.В.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Срок действия рабочей программы до 31 августа 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Института инженерной и экологической безопасности

(протокол заседания № 2 от «06» сентября 2022 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у будущих магистров знания, умения и навыки в области организации и управления комплексной (производственной, промышленной, экологической и пожарной) безопасностью в промышленности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Мониторинг безопасности, Информационные технологии в сфере безопасности, Управление рисками, системный анализ и моделирование.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Экспертиза безопасности, Экспертный анализ инженерно-технических мероприятий.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-3 Способен к планированию, разработке и совершенствованию системы управления охраной труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ПК 3.3 Разрабатывает и совершенствует планы мероприятий при реализации функций системы управления безопасностью	Знать: системы управления охраной труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь: разрабатывать и совершенствовать планы мероприятий при реализации функций системы управления безопасностью
		Владеть: методикой разработки мероприятий при реализации функций системы управления безопасностью

4. Структура и содержание дисциплины

Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 1

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Лек	1. Организация и управление охраной труда Тема 1.1. Нормативные правовые основы управления охраной труда Тема 1.2. Основные цели, задачи и принципы управления охраной труда в организациях 2. Организация и управление экологической безопасностью Тема 2.1. Организация и управление экологической безопасностью Тема 2.2. Надзор и контроль в области экологической безопасности	2	8	-	-	Опрос студентов

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр	Практическое задание 1 Порядок разработки инструкций по охране труда и их учет Практическое задание 2 Организация и проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников Практическое задание 3 Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты Практическое задание 4 Порядок организации и проведения административно-общественного контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, производственного контроля по охране труда в организации и специальной оценки условий труда	2	8	57	-	Отчет по практической работе
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	2	92	-	-	Письменная работа
	ПА	Промежуточная аттестация/ Итоговое тестирование	2	0,35	40	-	Итоговый тест
	Ср	Анкетирование по курсу	2		3	-	Анкета
	К	Контроль	2		8,36		
Итого:				144	100		

Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 2

Модуль (раздел)	Вид учебно й работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив , ч	Формы текущего контроля (наименование оценочного
	Лек	3 Организация и управление промышленной безопасностью Тема 3.1 Организация и управление промышленной безопасностью Тема 3.2. Надзор и контроль в области промышленной безопасности 4 Организация и управление пожарной безопасностью Тема 4.1 Организация и управление пожарной	3	4	-	-	Опрос студентов

Модуль (раздел)	Вид учебно й работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив , ч	Формы текущего контроля (наименование оценочного инструмента)
	Пр	Практическое задание 5 Процедура проведения производственного экологического контроля Практическое задание 6 Регистрации и обоснование ОПО Практическое задание 7 Экспертиза промышленной безопасности и производственного контроля ОПО. Декларация промышленной безопасности Практическое задание 8 Обучение и инструктажи по	3	8	57	-	Отчет по практической работе
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	3	132	-	-	Письменная работа
	ПА	Промежуточная аттестация/ Итоговое тестирование	3	0,35	40	-	Итоговый тест
	Ср	Анкетирование по курсу	3		3	-	Анкета
	К	Контроль	3	35,65			
Итого:				180	100		

5. Образовательные технологии

Технология	Формы обучения	Методы обучения
Технология традиционного обучения – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
Технология модульного обучения – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса.	Лекция-консультация. Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.	Решение ситуационных задач. Презентационный метод. Самостоятельная работа. Консультация. Индивидуальная работа.
Информационные технологии – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.
Формы и методы обучения		
Дистанционное обучение	Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.	

6. Методические указания по освоению дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельное изучение специальной литературы по вопросам лекций.

Изучение теоретического материала определяется рабочей учебной программой дисциплины, включенным в нее перечнем литературы. Рекомендуется при подготовке к занятиям повторить материал предшествующих тем лекций.

При подготовке к практическому занятию необходимо изучить материалы лекции, рекомендованную литературу. Изученный материал следует проанализировать в соответствии с планом занятия, затем проверить степень усвоения содержания вопросов.

Виды самостоятельной работы обучающихся:

1. Повторение пройденного лекционного материала, чтение рекомендованной литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям.
3. Работа с электронными источниками.
4. Подготовка к сдаче зачета/экзамена.

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении литературы, дополняющей материал, излагаемый в лекционной части курса. Необходимо овладеть навыками библиографического поиска, в том числе в сетевых Интернет-ресурсах, научиться сопоставлять различные точки зрения и определять методы исследований.

При подготовке к зачету/экзамену следует руководствоваться перечнем вопросов для подготовки к итоговому контролю по курсу. При этом необходимо уяснить суть основных понятий дисциплины.

Предполагается, что, прослушав лекцию, студент должен ознакомиться с рекомендованной литературой из основного списка, осуществить поиск и критическую оценку материала на сайтах Интернет, собрать необходимую информацию

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
2	ПК-3	<p>Тестовые задания №1-500. Вопросы к экзамену № 1-60. Практическое задание 1 Порядок разработки инструкций по охране труда и их учет Практическое задание 2 Организация и проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников Практическое задание 3 Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты Практическое задание 4 Порядок организации и проведения административно-общественного контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, производственного контроля по охране труда в организации и специальной оценки условий труда</p>
3	ПК-3	<p>Тестовые задания №1-500. Вопросы к экзамену № 1-60. Практическое задание 5 Процедура проведения производственного экологического контроля Практическое задание 6 Регистрации и обоснование ОПО Практическое задание 7 Экспертиза промышленной безопасности и производственного контроля ОПО. Декларация промышленной безопасности Практическое задание 8</p>

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
		<i>Обучение и инструктажи по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности</i>

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 1

Практическое задание 1 Порядок разработки инструкций по охране труда и их учет

Практическое задание 2 Организация и проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников

Практическое задание 3 Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Практическое задание 4 Порядок организации и проведения административно-общественного контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, производственного контроля по охране труда в организации и специальной оценки условий труда

Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 2

Практическое задание 6 Регистрации и обоснование ОПО

Практическое задание 7 Экспертиза промышленной безопасности и производственного контроля ОПО. Декларация промышленной безопасности

Практическое задание 8 Обучение и инструктажи по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности

Практическое задание 5 Процедура проведения производственного экологического контроля

Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)**Процедура разработки инструкций по охране труда**

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Сроки выполнения действия	Примечание (место хранения, передачи документов, количество экземпляров и т. д.)
1	Разработка инструкции по охране труда						
2	Согласование инструкции по охране труда						
3	Утверждение инструкции по охране труда						
4	Постановка на учет инструкции по охране труда						
5	Выдача работникам инструкции по охране труда						
6	Актуализация инструкции по охране труда						

**ПРИМЕРНЫЙ ВИД ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКА**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Наименование должности Наименование должности
руководителя профсоюзного работодателя
либо иного уполномоченного работниками органа

(подпись) (инициалы, фамилия)

(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата утверждения

Дата согласования

Или

СОГЛАСОВАНО

Реквизиты документа, выражающего
мнение профсоюзного или иного
уполномоченного работниками органа

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для**

(наименование профессии, должности или вида работ)

(обозначение)

Примечание. На оборотной стороне инструкции рекомендуется наличие виз: разработчика инструкции, руководителя (специалиста) службы охраны труда, энергетика, технолога и других заинтересованных лиц.

ЖУРНАЛ

учета инструкций по охране труда для работников
(примерная форма)

№ п/п	Дата	Наименование инструкции	Дата утверждения	Обозначение (номер)	Плановый срок проверки	Ф.И.О. и должность работника, производившего учет	Подпись работника, производившего учет
1	2	3	4	5	6	7	8

ЖУРНАЛ

учета выдачи инструкций по охране труда для работников
(примерная форма)

№ п/п	Дата выдачи	Обозначение (номер) инструкции	Наименование инструкции	Количество выданных экземпляров	Ф.И.О., профессия (должность) получателя инструкции	Подпись получателя инструкции
1	2	3	4	5	6	7

--	--	--	--	--	--	--

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Оформление локальных нормативных актов по проведению пожарно-технического минимума в организации
2	Порядок проведения пожарно-технического минимума в организации
3	Виды противопожарного инструктажа
4	Порядок проведения противопожарного инструктажа
5	Порядок проведения объектовой тренировки
6	Определение времени эвакуации персонала в организации

Краткое описание и регламент выполнения

1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.
2. Оформить отчет о практической работе в соответствии с требованиями к оформлению практических работ.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнено грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

7.2.2. Тестирование

Типовой пример тестового задания

Вопрос Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) катастрофа
- 2) происшествие
- 3) авария
- 4) опасное событие

Критерии оценки:

Тестирование считается пройденным, если студент набрал не менее 55 баллов

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр _____ 2 _____

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Перечислите основные негативные факторы техносферы
2.	Что подразумевает под собой управление комплексной техносферной безопасностью?
3.	Охарактеризуйте основные процессы управления
4.	Информационное обеспечение процесса управления
5.	Принципы управления
6.	Функции управления
7.	Организация в структуре управления
8.	Планирование в структуре управления
9.	Контроль и учет в структуре управления
10.	Основные методы управления
11.	Порядок проведения вводного инструктажа по охране труда
12.	Основные направления политики в области охраны труда
13.	Порядок обеспечения СИЗ работников организации
14.	Порядок проведения первичного инструктажа по охране труда
15.	Порядок проведения периодических мед.осмотров в организации
16.	Порядок обучения по охране труда
17.	Охрана труда и система охраны труда
18.	Алгоритм разработки системы управления охраной труда в организации
19.	Этапы разработки системы управления охраной труда в организации
20.	Планирование мероприятий по охране труда
21.	Цели, задачи и принципы управления охраной труда
22.	Виды инструктажей по охране труда
23.	Права государственного инспектора по охране труда
24.	Обязанности государственного инспектора по охране труда
25.	Административно-общественный контроль по охране труда в организации
26.	Способы планирования мероприятий по охране труда в организации
27.	Структура государственного управления охраной труда в России
28.	Полномочия государственного инспектора по труду
29.	Управление охраной труда на предприятии
30.	Основные задачи службы охраны труда
31.	Функциональные обязанности специалиста по охране труда
32.	Политика по охране труда в организации
33.	Организация работы службы охраны труда
34.	Порядок формирования службы охраны труда
35.	Контроль за деятельностью службы охраны труда
36.	Ответственность за несоблюдение требований охраны труда
37.	Обязанности работодателя в области охраны труда
38.	Обязанности работников в области охраны труда
39.	Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда
40.	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда
41.	Основная цель государственного управления охраной труда в России
42.	Функции службы охраны труда

№ п/п	Вопросы к экзамену
43.	Права работников службы охраны труда
44.	Основные принципы охраны здоровья сотрудников организаций
45.	Организация охраны здоровья в организации
46.	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия
47.	Суть управления экологической безопасностью
48.	Охарактеризуйте понятие «жизненный цикл хозяйствующего объекта»
49.	Функции механизма экологического сопровождения хозяйственной деятельности
50.	Элементы системы экологического сопровождения хозяйственной деятельности
51.	Структура и цели системы управления экологической безопасностью
52.	Методы управления экологической безопасностью
53.	Перечислите функции управления экологической безопасностью
54.	Дайте характеристику функции учета природных ресурсов
55.	Дайте характеристику функции планирования мероприятий по использованию и охране природных объектов
56.	Основные направления политики в области охраны окружающей среды
57.	Дайте характеристику функции контроля за использованием и охраной природных объектов
58.	Порядок учета в области обращения с отходами
59.	Порядок паспортизации опасных отходов
60.	Классификация опасных отходов

Семестр ____ 3 ____

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Что включает в себя система управления промышленной безопасностью?
2.	Какие предприятия относятся к опасным производственным объектам?
3.	Органы осуществляющие контроль и надзор в области промышленной безопасности
4.	Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов
5.	Порядок обучения работников по промышленной безопасности
6.	Порядок обучения руководителей и специалистов по промышленной безопасности
7.	Порядок организации экспертизы промышленной безопасности
8.	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности
9.	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
10.	Порядок проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
11.	Сколько классов опасности объектов существует? Дайте характеристику.
12.	Организация обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
13.	Цель обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
14.	Порядок обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
15.	Порядок допуска к работам повышенной опасности
16.	Ответственный в организации за допуск работников к работам повышенной опасности

№ п/п	Вопросы к экзамену
17.	Ответственность за несоблюдение требований промышленной безопасности
18.	Требования безопасности к работе с электрическими устройствами и приборами
19.	Требования безопасности работ с грузоподъемными машинами и механизмами
20.	Каковы основные понятия промышленной безопасности на предприятиях автотранспортного комплекса и машиностроения?
21.	Какие характерные аварии грузоподъемных кранов?
22.	Негативные факторы производственной среды. Методы и средства защиты от них
23.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования промышленной безопасности
24.	Требования промышленной безопасности
25.	Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности
26.	Деятельность в области промышленной безопасности
27.	Разработка декларации промышленной безопасности
28.	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности
29.	Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ
30.	Пожарно-технические комиссии
31.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов
32.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности
33.	Проверка знаний правил пожарной безопасности
34.	Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством
35.	Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством
36.	Проведение противопожарного инструктажа
37.	Как классифицируются по пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения?
38.	Как определяются категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности?
39.	Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных материалов?
40.	Как осуществляется противопожарная защита электрических сетей при монтаже и эксплуатации?
41.	Как классифицируются горючие строительные материалы?
42.	Перечислите пожарно-техническую классификацию строительных конструкций
43.	Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток
44.	Каковы причины пожаров и возгораний в проводах и кабелях?
45.	Система обеспечения пожарной безопасности
46.	Федеральный государственный пожарный надзор
47.	Финансовое и материально-техническое обеспечение служб пожарной безопасности
48.	Ведомственная пожарная охрана
49.	Полномочия федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности
50.	Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности
51.	Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности
52.	Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности

№ п/п	Вопросы к экзамену
53.	Разработка и реализация мер пожарной безопасности
54.	Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности
55.	Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности
56.	Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности
57.	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности
58.	Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности
59.	План эвакуации людей при пожаре
60.	Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
2	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	85-100 баллов
		«хорошо»	70-84 баллов
		«удовлетворительно»	55-69 баллов
		«неудовлетворительно»	0-54 баллов
3	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	85-100 баллов
		«хорошо»	70-84 баллов
		«удовлетворительно»	55-69 баллов
		«неудовлетворительно»	0-54 баллов

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Широков Ю. А.	Экологическая безопасность на предприятии [Электронный ресурс]	учебное пособие	2022	ЭБС "Лань"
2	Ветошкин А. Г.	Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "Лань"
3	Татаренко, В. И.	Основы безопасности труда в техносфере	учебник	2021	ЭБС " ZNANIUM.COM "
4	Седелец В.П.	Система экологической безопасности природопользования	Учебное пособие	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Ветошкин А. Г.	Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: часть 1	учебное пособие	2017	ЭБС "IPRbooks"
2	Ветошкин А. Г.	Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: часть 2	учебное пособие	2017	ЭБС "IPRbooks"
3	Петрова А.В.	Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс]	учеб. пособие	2017	ЭБС «IPRbooks»
4	Латышекно К.П.	Экологический мониторинг. Ч. 1 [Электронный ресурс]	Учебное пособие	2019	ЭБС "IPRbooks"
5	Латышенко К.П.	Экологический мониторинг. Ч. 2	Учебное пособие	2019	ЭБС "IPRbooks"

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
		[Электронный ресурс]			

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: www.consultant.ru/
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
- Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>
- Сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-технический и производственный журнал — Электрон. журн. — Режим доступа к журн.: <http://novtex.ru/jorn.htm>
- WebofScience[Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. — Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016— . — Режим доступа: apps.webofknowledge.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Scopus[Электронный ресурс]: реферативная база данных. — Netherlands: Elsevier, 2004— . — Режим доступа: scopus.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Elibrary[Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. — Москва: НЭБ, 2000— . — Режим доступа: elibrary.ru. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- SpringerLink[Электронный ресурс]: [база данных]. — Switzerland: SpringerNature, 1842— . — Режим доступа: link.springer.com. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- ScienceDirect[Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. — Netherlands: Elsevier, 2018— . — Режим доступа: sciencedirect.com. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress[Электронный ресурс]: журналы издательства. — Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018— . — Режим доступа: cambridge.org. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- NEICON[Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. — Москва: НЭИКОН, 2002— . — Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1.	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2.	OfficeStandart	- OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	- Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Д -409	Стол-парты двухместные, стулья, стол преподавательский-, стул преподавательский, передвижная доска, экран, процессор, проектор, компьютерные столы, компьютеры для студентов с выходом в сеть интернет, компьютер преподавателя, сетевой шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Г-401	Стол, стулья, компьютеры
3	Аудитория веб-конференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации Э-705	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб. камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Д-402	Стол, ученические двухместные, стулья, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра напольная
5	Лаборатория "Техносферная безопасность". Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения	Стол, ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности,

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	<p>групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Д-407</p>	<p>экран на треноге Da-Lite Versatol 152x152 , проектор №265910 Acer P1, ноутбук №6512 BWL HP Compaq nx 7300 CM-430 -, стенд для размещения нормативных документов по дисциплине «Безопасность грузоподъемных машин и механизмов», стенд к лабораторной работе № 2 «Браковка канатных строп».</p>