

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

СОГЛАСОВАНО
Директор института заочного
образования
С.Е. Спесивцева
«21» 05 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
И.А. Новиков
«21» 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Безопасность труда и пожарная безопасность
на предприятиях

направление подготовки (специальность):

**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

Направленность программы (профиль, специализация):

Автомобильный сервис

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

заочная

Институт **Транспортно-технологический**

Кафедра **эксплуатации и организации движения автотранспорта**

Белгород 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом № 916 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07 августа 2020 г.
- учебного плана, утверждённого учёным советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель (составители): д.т.н., профессор Б.А. Алиматов (Б.А.Алиматов)
(учёная степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Эксплуатация и организация движения автотранспорта

«14» 05 2021 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой: д.т.н., доц. И.А. Новиков (И.А. Новиков)
(учёная степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«20» 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: к.т.н., доцент Т.Н. Орехова (Т.Н. Орехова)
(учёная степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Сервисно-эксплуатационные	ПК-7. Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортного средства требованиям безопасности дорожного движения	ПК-7.1. Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения, труда и охраны окружающей среды	<p>Знания: нормативная база в области безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на предприятиях.</p> <p>Умения: использование знаний нормативной базы в области безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на предприятиях.</p> <p>Навыки: ведение документооборота при использовании знаний нормативной базы в области требований безопасности труда, пожарной безопасности и требований охраны труда на предприятиях.</p>
		ПК-7.3. Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка АТС организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды	<p>Знания: методы обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и технологического оборудования предприятия требованиям нормативных документов в области безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>Умения: использовать методы обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и технологического оборудования предприятия требованиям нормативных документов в области безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>Навыки: обеспечение соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и технологического оборудования предприятия требованиям нормативных документов в области безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-7 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортного средства требованиям безопасности дорожного движения

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

№	Наименование дисциплины
1	Правила дорожного движения
2	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей
3	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
4	Транспортное право и правовые вопросы сервиса
5	Тюнинг автомобилей
6	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятии
7	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика
8	Производственная эксплуатационная практика
9	Производственная преддипломная практика
10	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов. Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: 3 зач. единицы,

- занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- практические занятия, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- лабораторные работы, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Форма промежуточной аттестации **экзамен**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 9	Семестр № 10
Общая трудоемкость дисциплины, час	108		108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	10	2	8
лекции	4	2	2
лабораторные	2		2
практические	2		2
Групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2		2
Самостоятельная работа студентов, включающая индивидуальные и групповые консультации, том числе:	98		98
Курсовой проект	-		-
Курсовая работа	-		-
Расчетно-графические задания	-		-

Индивидуальное домашнее задание	9		9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные работы)	53		53
Экзамен	36		36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Общие положения					
	Законодательные положения и организация производственной безопасности	0,5	-	-	7
2. Требования техники безопасности к устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса					
	Производственное освещение. Электробезопасность. Техника безопасности при эксплуатации механического оборудования. Техника безопасности при эксплуатации теплового оборудования	1	0,5	0,5	11
3. Требования безопасности эксплуатации гаражного оборудования					
	Техника безопасности при эксплуатации газового оборудования. Техника безопасности при эксплуатации аппаратов, работающих под давлением. Техника безопасности при эксплуатации холодильного оборудования. Техника безопасности при разгрузочно-погрузочных работах	1	0,5	0,5	12
4. Организация пожарной безопасности					
	Процесс горения и пожарная опасность горящих веществ. Противопожарная профилактика. Средства пожаротушения	1	0,5	0,5	11
5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания					
	Организация мероприятия по снижению уровня травматизма и профессиональных заболеваний	0,5	0,5	0,5	12
	ВСЕГО	4	2	2	53

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
1	Общие положения		-	-
2	Требования техники безопасности к устройству и содержанию	Законодательство производственной и пожарной безопасности	0,5	3

	предприятий автомобильного сервиса			
3	Требования безопасности эксплуатации гаражного оборудования	Изучение принципа действия защитного заземления и зануления	0,25	3
		Определение сопротивления изоляции и сопротивлению заземления	0,25	3
4	Организация пожарной безопасности	Процесс горения и пожарная опасность горящих веществ	0,5	3
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Организация мероприятий предотвращения случаев производственного травматизма	0,5	3
ИТОГО:			2	15

4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	К-во часов СРС
1	Общие положения		-	-
2	Требования техники безопасности к устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса	Исследование параметров микроклимата в рабочих помещениях	0,5	3
3	Требования безопасности эксплуатации гаражного оборудования	Проверка соответствия инструкции по безопасности труда требованию стандарта	0,25	3
		Разработка (написание) инструкции по технике безопасности для одного из видов технологического оборудования	0,25	3
4	Организация пожарной безопасности	Средства пожаротушения. Пожарная связь и сигнализация	0,5	3
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	0,5	3
ИТОГО:			2	15

4.4. Содержание курсового проекта (работы)

Не предусмотрено учебным планом

4.5. Содержание расчётно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ПК-7 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортного средства требованиям безопасности дорожного движения

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-7.1. Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения, труда и охраны окружающей среды	Экзамен, защита практических заданий, защита лабораторных работ, устный опрос
ПК-7.3. Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка АТС организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды	Экзамен, защита лабораторных работ, защита практических заданий, собеседование

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для экзамена/дифференцированного зачёта/зачёта

Промежуточная аттестация после завершения изучения дисциплины «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях» осуществляется в конце 8-го семестра в форме **экзамена**.

Экзамен включает теоретическую часть (3 вопроса). Для подготовки к ответу на вопросы билета, который студент вытаскивает случайным образом, отводится время в пределах 40 минут. После ответа на теоретические вопросы билета, преподаватель задает дополнительные вопросы.

Распределение вопросов по билетам находится в закрытом для студентов доступе. Ежегодно по дисциплине на заседании кафедры утверждается комплект билетов для проведения экзамена по дисциплине. Экзамен является наиболее значимым оценочным средством и решающим в итоговой отметке учебных достижений студента.

Типовой вариант экзаменационного билета

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Институт Транспортно-технологический

Кафедра «Эксплуатация и организация движения автотранспорта»

Направление 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Дисциплина «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятии»

Экзаменационный билет №

1. Основные документы, определяющие требования безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.
2. Основные требования техники безопасности к проектированию, устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса.
3. Виды освещенности. Характеристика естественного освещения и нормы.

Утверждено на заседании кафедры «__» _____ 20__ г., протокол № __
Заведующий кафедрой: (подпись)

Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену (Компетенция ПК-7):

1. Охрана труда – определение, задачи «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях» как научной дисциплины.
2. Конституция РФ об условиях труда.
3. Основные документы, регламентирующие охрану труда в РФ.
4. Трудовой кодекс РФ, краткая характеристика.
5. Система стандартов безопасности труда, краткая характеристика.
6. Отраслевые и межотраслевые правила и нормы. Привести примеры, дать характеристику.
7. Организация обучения безопасности труда.
8. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
9. Государственный надзор по охране труда, задачи и функции.
10. Общественный контроль по охране труда.
11. Организация работы по охране труда на предприятиях автомобильного сервиса.
12. Основные требования техники безопасности к проектированию, устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса.
13. Организация производства и безопасности труда.
14. Виды освещенности. Характеристика естественного освещения и нормы.
15. Искусственное освещение и его характеристики; нормирование освещенности, недостатки и преимущество освещения лампами накаливания и люминесцентными лампами.
16. Ответственность администрации за нарушение по охране труда.
17. Защитное заземление в сетях. Защитное отключение.
18. Защита от электростатических и электромагнитных полей.
19. Требование техники безопасности при проектировании механического оборудования.
20. Опасные зоны машин и автомобилей, меры защиты.
21. Санитарные требования к исполнительным механизмам оборудования.
22. Общие правила безопасной эксплуатации машин и оборудования.
23. Основные опасные и вредные факторы теплового оборудования.
24. Основные правила безопасности при эксплуатации электрического оборудования.
25. Основные правила безопасности эксплуатации аппаратов ИК-нагрева.
26. Виды опасностей при использовании горючих газов.
27. Определение утечки газа.
28. Правила зажигания газа. Правила работы в загазованном помещении.
29. Газовая автоматика безопасности.
30. Надзор за безопасной эксплуатации оборудования, работающих под повышенным давлением, регистрация, техническое освидетельствование.
31. Контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства.
32. Основные правила организации погрузочно-разгрузочных работ.
33. Правила безопасной эксплуатации механических тележек, электрокар, транспортеров.
34. Подъемные механизмы и приспособления, требования безопасной эксплуата-

ции.

35. Организация пожарной охраны в РФ.
36. Организация пожарной охраны на предприятиях автомобильного сервиса.
37. Государственный пожарный надзор, структура, основные задачи и функции.
38. Процесс горения. Взрываемость газо-, паро- и пылевоздушных смесей.
39. Факторы, характеризующие степень пожарной опасности горючих веществ и материалов.
40. Классификация производств по пожарной опасности.
41. Пожарная профилактика, задачи.
42. Степень огнестойкости строительных конструкций и материалов.
43. Противопожарные разрывы и преграды. План эвакуации.
44. Огнегасительные средства.
45. Ручные огнетушители, их характеристика
46. Противопожарное водоснабжение.
47. Автоматические извещатели о пожарах.
48. Понятие о производственном травматизме и профзаболеваниях.
49. Основные положения по расследованию несчастных случаев на производстве, а также в пути на работу и с работы.
50. Методы изучения причин производственного травматизма, показатели травматизма.
51. Основные причины травматизма и профзаболеваний.
52. Производственная санитария – определение. Вредные и опасные факторы производства.
53. Классификация вредных производственных факторов, их предельно допустимые уровни.
54. Микроклимат производственных помещений. Влияние параметров микроклимата на организм человека; нормирование.
55. Угарный газ, его свойства, действие на человека.
56. Производственный шум и вибрации, основные характеристики.
57. Влияние шума и вибраций на организм человека. Нормирование шума и вибраций.
58. Меры борьбы с шумами и вибрацией.
59. Действие электрического тока на человека, виды поражения.
60. Организационные и технические мероприятия по защите человека от поражения током.

Критерии оценивания экзамена

Оценка	Критерии оценивания
5	Студент полностью и правильно ответил на теоретические вопросы билета. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения. Студент правильно выполнил практическое задание билета, правильно использовал методику решения задачи, самостоятельно сформулировал полные, обоснованные и аргументированные выводы. Ответил на все дополнительные вопросы.
4	Студент ответил на теоретический вопрос билета с небольшими неточностями. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории. Студент выполнил практическое задание билета с небольшими неточностями, использовал общую методику решения задачи, сформулировал достаточ-

	ные выводы. Ответил на большинство дополнительных вопросов.
3	Студент ответил на теоретический вопрос билета с существенными неточностями. Студент владеет теоретическим материалом, присутствуют незначительные ошибки при описании теории. Студент выполнил практическое задание билета с существенными неточностями. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.
2	При ответе на теоретический вопрос билета студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний. Студент допустил существенные ошибки при использовании общей методики решения задачи. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме собеседования, выполнения и защиты практических заданий и лабораторных работ.

Практические работы. В методических указаниях к выполнению практических работ по дисциплине представлен перечень практических работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания к работе, перечень контрольных вопросов.

Защита практических работ возможна после проверки правильности выполнения работы, оформления отчета. Защита проводится в форме беседы преподавателя со студентом по теме практической работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты практических работ представлен в таблице.

№п/п	Наименование	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Общие положения Законодательство производственной и пожарной безопасности	1. Конституция РФ об условиях труда. 2. Основные документы, регламентирующие охрану труда в РФ. 3. Трудовой кодекс РФ, краткая характеристика. 4. Система стандартов безопасности труда, краткая характеристика.
2	Практическая работа № 1 Законодательство производственной и пожарной безопасности (ПК-7.1)	1. Основные требования техники безопасности к проектированию, устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса. 2. Организация производства и безопасности труда. 3. Виды освещенности. Характеристика естественного освещения и нормы.
3	Практическая работа № 2 Изучение принципа действия защитного заземления и зануления (ПК-7.3)	1. Защитное заземление в сетях. Защитное отключение. 2. Защита от электростатических и электромагнитных полей. 3. Требование техники безопасности при проектировании механического оборудования.
4	Практическая работа № 3 Определение сопротивления изоляции и сопротив-	1. Практические методы определения сопротивления изоляции 2. Практические методы определения сопротивления изо-

	лению заземления (ПК-7.3)	ляции 3. Требование техники безопасности при проектировании изоляции механического оборудования.
5	Практическая работа № 4 Процесс горения и пожарная опасность горящих веществ (ПК-7.1)	1. Организация пожарной охраны в РФ. 2. Организация пожарной охраны на предприятиях автомобильного сервиса. 3. Государственный пожарный надзор, структура, основные задачи и функции. 4. Факторы, характеризующие степень пожарной опасности горючих веществ и материалов.
6	Практическая работа № 5 Организация мероприятий предотвращения случаев производственного травматизма (ПК-7.1)	1. Понятие о производственном травматизме и профзаболеваниях. 2. Основные положения по расследованию несчастных случаев на производстве, а также в пути на работу и с работы. 3. Методы изучения причин производственного травматизма, показатели травматизма.

Критерии оценивания практической работы

Оценка	Критерии оценивания
5	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента.
4	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента
3	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом на минимально допустимом уровне, присутствуют незначительные ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента
2	Работа выполнена не полностью. Студент практически не владеет теоретическим материалом, допуская ошибки по существу рассматриваемых (обсуждаемых) вопросов, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки при ответе на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента.

Лабораторные работы. В методических указаниях к выполнению лабораторных работ по дисциплине представлен перечень лабораторных работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания к работе, перечень контрольных вопросов. Защита лабораторных работ возможна после проверки правильности выполнения работы, оформления отчета. Защита проводится в форме беседы преподавателя со студентом по теме лабораторной работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты лабораторных работ представлен в таблице.

№п/п	Наименование	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Общие положения	1. Система стандартов безопасности труда, краткая характеристика. 2. Отраслевые и межотраслевые правила и нормы. Привести примеры, дать характеристику. 3. Организация обучения безопасности труда.

		4. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
2	Лабораторная работа № 1 Исследование параметров микроклимата в рабочих помещениях (ПК-7.1)	1. Виды освещенности. Характеристика естественного освещения и нормы. 2. Искусственное освещение и его характеристики; нормирование освещенности, недостатки и преимущество освещения лампами накаливания и люминесцентными лампами. 3. Ответственность администрации за нарушение по охране труда.
3	Лабораторная работа № 2 Проверка соответствия инструкции по безопасности труда требованию стандарта (ПК-7.3)	1. Опасные зоны машин и автомобилей, меры защиты. 2. Санитарные требования к исполнительным механизмам оборудования. 3. Общие правила безопасной эксплуатации машин и оборудования. 4. Основные опасные и вредные факторы теплового оборудования.
4	Лабораторная работа № 3 Разработка (написание) инструкции по технике безопасности для одного из видов технологического оборудования (ПК-7.3)	1. Основное содержание типовой инструкции по безопасности труда при работе на технологическом оборудовании. 2. Особенности разработки инструкции по безопасности труда с учетом характера оборудования. 3. Влияние параметров оборудования на содержание инструкции по безопасности труда. 4. Порядок согласования инструкции по безопасности труда при работе на технологическом оборудовании
5	Лабораторная работа № 4 Средства пожаротушения. Пожарная связь и сигнализация (ПК-7.1)	1. Классификация производств по пожарной опасности. 2. Пожарная профилактика, её основные задачи. 3. Степень огнестойкости строительных конструкций и материалов. 4. Противопожарные разрывы и преграды. План эвакуации. 5. Огнетушительные средства.
6	Лабораторная работа № 5 Расследование и учет несчастных случаев на производстве (ПК-7.1)	1. Производственный шум и вибрации, основные характеристики. 2. Влияние шума и вибраций на организм человека. Нормирование шума и вибраций. 3. Меры борьбы с шумами и вибрацией. 4. Действие электрического тока на человека, виды поражения. 5. Организационные и технические мероприятия по защите человека от поражения током.

Критерии оценивания лабораторной работы

№ п/п	Критерии оценивания
5	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента.
4	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента
3	Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим материалом на минимально допустимом уровне, присутствуют незначительные ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргумен-

	тированных суждений, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента
2	Работа выполнена не полностью. Студент практически не владеет теоретическим материалом, допуская ошибки по существу рассматриваемых (обсуждаемых) вопросов, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки при ответе на дополнительные вопросы с учетом цифрового компонента.

После изучения каждой темы раздела для закрепления изученного материала проводится тестирование. Время выполнения заданий теста составляет 15 минут тестового контроля. Необходимо выбрать один из предложенных вариантов ответа.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
1	Законодательные положения и организация производственной безопасности	<p>1. Что понимается под безопасными условиями труда?</p> <p>а) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов;</p> <p>б) пространство, в котором возможно воздействие на работающих только вредного производственного фактора;</p> <p>в) свойство производственного фактора соответствовать требованиям безопасности труда;</p> <p>г) свойство производственного фактора соответствовать требованиям безопасности труда.</p> <p>2. Какие рабочие места подлежат декларированию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?</p> <p>а) все рабочие места организации;</p> <p>б) рабочие места, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены после процедуры идентификации;</p> <p>в) рабочие места, условия труда на которых признаны оптимальными или допустимыми;</p> <p>г) рабочие места, включенные в перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда.</p> <p>3. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда на рабочем месте?</p> <p>а) не чаще одного раза в восемь лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";</p> <p>б) не чаще одного раза в шесть лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";</p> <p>в) не реже одного раза в пять лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".</p> <p>4. На что направлены государственные нормативные требования охраны труда?</p> <p>а) на обеспечение безопасности опасных производственных объектов в процессе их эксплуатации;</p> <p>б) на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;</p> <p>в) на уменьшение влияния вредных и (или) опасных производствен-</p>

		<p>ных факторов на окружающую среду.</p> <p>5. Какие документы из перечисленных НЕ входят в систему нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда?</p> <p>а) строительные нормы и правила; б) стандарты безопасности труда; в) правила по охране труда; г) типовые инструкции по охране труда; д) государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.</p> <p>6. Деятельность федеральной инспекции труда и ее должностных лиц осуществляется на основе принципов ...</p> <p>а) уважения, соблюдения и защиты прав и свобод человека и гражданина, законности, объективности, независимости и гласности; б) строгого соблюдения тайны о работодателе; в) равенства прав работника и работодателя.</p>
2	Требования техники безопасности к устройству и содержанию предприятий автомобильного сервиса	<p>1. Какие требования безопасности из перечисленных НЕ предъявляются к производственным процессам?</p> <p>а) должны быть пожаро- и взрывобезопасными; б) должны быть не загрязняющими окружающую среду (воздух, почву, водоемы); в) должны быть не распространяющими вредные и (или) опасные факторы выше предельно допустимых норм; г) должны быть распространяющими вредные и (или) опасные производственные факторы за пределы опасных зон.</p> <p>2. Кто обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда в организации?</p> <p>а) Правительство РФ; б) Министерство труда и социальной защиты РФ; в) Федеральная государственная инспекция труда; г) работодатель.</p> <p>3. Какие требования безопасности из перечисленных НЕ предъявляются к производственным процессам?</p> <p>а) должны быть пожаро- и взрывобезопасными; б) должны быть не загрязняющими окружающую среду (воздух, почву, водоемы); в) должны быть не распространяющими вредные и (или) опасные факторы выше предельно допустимых норм; г) должны быть распространяющими вредные и (или) опасные производственные факторы за пределы опасных зон.</p> <p>4. Каждый работник имеет право на:</p> <p>а) рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда; б) обязательное страхование от несчастных случаев на производстве; в) отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда до устранения такой опасности, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами; г) обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя; д) все ответы верны.</p> <p>5. Что служит основой для разработки инструкции по охране труда для работника?</p> <p>а) только межотраслевые или отраслевые типовые инструкции по ох-</p>

- ране труда либо правила по охране труда;
б) только требования безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации изготовителей оборудования;
в) только технологическая документация организации с учетом конкретных условий производства;
г) все перечисленное.

6. Какой вид инструктажа НЕ предусмотрен?

- а) вводный инструктаж;
б) первичный инструктаж на рабочем месте;
в) вторичный инструктаж на рабочем месте;
г) повторный инструктаж на рабочем месте;
д) внеплановый инструктаж;
е) целевой инструктаж.

7. Какая максимальная продолжительность сверхурочной работы для каждого работника установлена ТК РФ?

- а) 4 часа в течение дня и 130 часов в год;
б) 4 часа в течение двух дней подряд и 120 часов в год;
в) 10 часов в течение недели и 150 часов в год.

8. Каким работникам бесплатно выдается молоко или другие равноценные пищевые продукты?

- а) работникам, занятым на работах с вредными условиями труда;
б) любому желающему работнику по письменному распоряжению руководителя организации;
в) работникам в возрасте до восемнадцати лет;
г) беременным женщинам и женщинам, имеющим детей до полутора лет.

9. В каком размере осуществляется финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателем?

- а) не менее 0,05 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг);
б) не менее 0,1 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг);
в) не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

10. Что включает в себя понятие "рабочее время"?

- а) время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности;
б) время, в течение которого работник должен находиться на рабочем месте;
в) время, выделенное работнику непосредственным руководителем на выполнение одной определенной работы.

11. Что такое система управления охраной труда?

- а) только комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования охраны труда, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда;
б) только совокупность мероприятий, направленных на реализацию внедрения охраны труда в конкретную организацию;
в) только набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры их достижения;

		<p>г) совмещение всего перечисленного в единую систему.</p> <p>12. При какой минимальной численности работников, согласно требованиям Минтруда, в организации, осуществляющей производственную деятельность, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?</p> <p>а) 100 человек; б) 50 человек; в) 30 человек.</p>
3	Требования безопасности эксплуатации гаражного оборудования	<p>1. Какое из перечисленных положений противоречит требованиям безопасности при погрузке, выгрузке и перемещении кислородных баллонов?</p> <p>а) при перемещении баллонов нельзя брать за вентили как за рукоятки; б) запрещается переносить баллоны на плечах и спине, кантовать и переваливать, волочить, бросать, толкать, ударять по баллонам, пользоваться при перемещении ломом; в) погрузка и выгрузка кислородных баллонов должна производиться только в дневное время (+) г) запрещено транспортировать баллоны без предохранительных колпаков на вентилях;</p> <p>2. Какое из перечисленных требований НЕ предъявляется к персоналу, обслуживающему водопроводно-канализационное хозяйство?</p> <p>а) обязательное прохождение предварительных и периодических медицинских осмотров; б) обязательная профессиональная подготовка, соответствующая характеру выполняемых работ; в) обязательная вакцинация работников; г) соблюдение инструкций по охране труда, правил безопасного выполнения работ и поведения на объектах.</p> <p>3. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?</p> <p>а) в электроустановках напряжением выше 1000 В; б) в электроустановках напряжением до 1000 В; в) в любых электроустановках; г) только в электроустановках с простой наглядной схемой.</p> <p>4. На какие виды подразделяется освещение в зависимости от места расположения светильников?</p> <p>а) заливающее, локальное, акцентирующее; б) основное и дополнительное искусственное; в) общее, местное, комбинированное искусственное; г) рабочее, аварийное, дежурное.</p> <p>5. Чем запрещается производить отогрев замерзших ацетиленовых генераторов, трубопроводов, вентилях, редукторов и других деталей сварочных установок?</p> <p>а) горячей водой; б) запрещается применение открытого огня и электрического подогрева; в) паром; г) разогретым песком.</p> <p>6. Какие мероприятия не влияют на обеспечение безопасности при организации рабочих мест?</p>

		<p>а) обеспечение уровней и показателей освещенности рабочего места в установленных нормах;</p> <p>б) организация рабочего места согласно эргономическим требованиям;</p> <p>в) организация мест для приема пищи;</p> <p>г) обеспечение свободного подхода к рабочим местам.</p> <p>7. Какие из указанных требований по обеспечению безопасности рабочего места не относятся к обязанностям работодателя?</p> <p>а) безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также эксплуатации применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;</p> <p>б) организация и проведение мероприятий по обучению и подготовке работников организации к аттестации;</p> <p>в) соответствие каждого рабочего места государственным нормативным требованиям охраны труда;</p> <p>г) создание и функционирование системы управления охраной труда.</p> <p>8. Как производится погрузка и разгрузка грузов, превышающих длину кузова транспортного средства на 2 м и более?</p> <p>а) вручную двумя грузчиками;</p> <p>б) с обязательным применением канатов. Эта работа выполняется не менее чем двумя работниками.</p> <p>9. Какой из перечисленных факторов НЕ относится к физическим факторам производственной среды?</p> <p>а) шум;</p> <p>б) вибрация;</p> <p>в) солнечная радиация;</p> <p>г) неионизирующие и ионизирующие излучения;</p> <p>д) микроклимат.</p> <p>10. Какие мероприятия из перечисленных НЕ связаны с обеспечением безопасности производственных процессов?</p> <p>а) использование исходных материалов, не оказывающих опасного и вредного воздействия на работающих;</p> <p>б) рациональное размещение производственного оборудования;</p> <p>в) обучение работающих, проверка знаний и навыков безопасного труда;</p> <p>г) обустройство территории, прилегающей к организации;</p> <p>д) обозначение опасных зон производства</p>
4	Организация пожарной безопасности	<p>1. Дайте определение понятию «пожар»:</p> <p>а) обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю;</p> <p>б) развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей;</p> <p>в) полностью контролируемый процесс горения.</p> <p>2. Задачами пожарной профилактики являются:</p> <p>а) создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий;</p> <p>б) организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности;</p>

в) ограничение распространения огня.

3. В каком случае разрешается использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?

- а) по приказу руководителя организации;
- б) при использовании только половинного запаса с последующим пополнением;
- в) не разрешается в любом случае.

4. Опасными факторами пожара являются:

- а) пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму;
- б) снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв;
- в) повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе.

5. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:

- а) вещества, предназначенные для огнетушения;
- б) токсичные продукты горения;
- в) дым.

6. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

- а) красный;
- б) желтый;
- в) черный.

7. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

- а) водными, пенными, порошковыми;
- б) водными, пенными, хладоновыми, порошковыми, углекислотными
- в) углекислотными.

8. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

- а) нет;
- б) да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности;
- в) да, если вещества относят ко 2 классу опасности.

9. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- а) тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности;
- б) проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор;
- в) ликвидация пожаров и их последствий.

10. В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:

- а) не менее 80 см;
- б) от 60 до 120 см;
- в) от 80 до 160 см.

11. Место проведения огневых работ обязательно оснащают:

- а) пожарным гидрантом;
- б) ящиком с песком;
- в) огнетушителем.

12. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагает-

		<p>ся на:</p> <p>а) руководителя организации, в которой случился пожар; б) представителя службы охраны труда; в) старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара.</p> <p>13. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида:</p> <p>а) углекислотного; б) пенного; в) водного.</p>
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	<p>1. Какая первая помощь должна быть оказана при ушибе?</p> <p>а) применить холод и наложить давящую повязку; б) применить тепло и наложить повязку; в) смазать место ушиба йодом, наложить стерильную давящую повязку, а на нее положить пузырь со льдом; г) применить тепло и создать покой поврежденной части тела.</p> <p>2. Чем острое профессиональное заболевание отличается от хронического?</p> <p>а) концентрацией воздействия на работника вредного производственного фактора; б) длительностью воздействия на работника вредного производственного фактора; в) характером вредного производственного фактора, воздействующего на работника; г) результатом воздействия на работника вредного производственного фактора: временная или стойкая утрата профессиональной трудоспособности.</p> <p>3. Что необходимо сделать работнику при несчастном случае или ухудшении состояния здоровья?</p> <p>а) незамедлительно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя; б) обратиться в медицинскую организацию; в) покинуть рабочее место; г) незамедлительно приступить к оказанию себе первой медицинской помощи.</p> <p>4. Что из перечисленного соответствует Положению о расследовании и учете профессиональных заболеваний?</p> <p>а) расследованию и учету подлежат острые и хронические профессиональные заболевания (отравления), возникновение которых у работников обусловлено воздействием вредных производственных факторов при выполнении ими трудовых обязанностей или производственной деятельности по заданию организации; б) в целях объективности и независимости результатов расследование профессионального заболевания проводится без участия пострадавшего.</p> <p>5. Что понимается под понятием "Опасный производственный фактор"?</p> <p>а) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию; б) производственный фактор, воздействие которого на работника может вызывать повреждение здоровья потомства; в) фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.</p> <p>6. В какой государственный орган следует направлять извещение</p>

	<p>в установленной форме о групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом?</p> <p>а) в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования;</p> <p>б) в прокуратуру по месту происшедшего несчастного случая;</p> <p>в) в соответствующий федеральный орган исполнительной власти, если несчастный случай произошел в подведомственной ему организации;</p> <p>г) во все перечисленные государственные органы.</p> <p>7. Что Не является целью проведения обязательных периодических медицинских осмотров?</p> <p>а) динамическое наблюдение за состоянием здоровья работников;</p> <p>б) своевременное проведение профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение здоровья и восстановление трудоспособности работников;</p> <p>в) определение объема компенсаций за вредные условия труда;</p> <p>г) своевременное выявление и предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний;</p> <p>д) предупреждение несчастных случаев.</p> <p>8. Что из перечисленного НЕ входит в задачи оказания первой помощи на месте происшествия?</p> <p>а) обеспечить медикаментозное лечение пострадавшего;</p> <p>б) освободить пострадавшего от воздействия на него опасного или вредного производственного фактора;</p> <p>в) обеспечить своевременный вызов скорой медицинской помощи.</p> <p>9. Что необходимо сделать в первую очередь при оказании первой помощи пострадавшему в случае поражения электрическим током?</p> <p>а) вызвать «скорую помощь»;</p> <p>б) обесточить пострадавшего;</p> <p>в) начать прямой массаж сердца.</p>
--	--

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Использовать знания нормативной базы в области безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.
	Формулировать методы обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных

	средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов в области общих требований безопасности труда и пожарной безопасности.
Навыки	Навыками работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.
	Методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов в области безопасности труда и пожарной безопасности.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учетом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, их интерпретирует и использует	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, может самостоятельно их получить и использовать
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основную материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Использовать знания нормативной базы в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях	Не умеет использовать знания нормативной базы в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях	Умеет использовать знания нормативной базы в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях, но допускает неточности	Умеет выполнять работы по использованию знаний нормативной базы в области безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.	Умеет самостоятельно использовать знания нормативной базы в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.
Формулировать методы обеспечения	Не умеет формулировать методы	Умеет формулировать методы обеспечения	Умеет формулировать методы обеспечения	Умеет формулировать методы обеспечения

ния соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств требованиям нормативных документов по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.	обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств требованиям нормативных документов по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях.	печения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств требованиям нормативных документов по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях, но допускает неточности	печения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств требованиям нормативных документов по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях, но с некоторой мощностью	печения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств требованиям нормативных документов по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях самостоятельно
---	---	---	--	---

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Навыки работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях	Не владеет навыками работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности	Владеет навыками работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности, но допускает неточности	Владеет навыками работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности	Свободно владеет навыками работы с нормативными базами в области требований безопасности труда и пожарной безопасности на предприятиях
Методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов	Не владеет методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов	Владеет методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов, но допускает неточности	Владеет методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов	Свободно владеет методами обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных средств и оборудования предприятия требованиям нормативных документов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
3	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин для проведения	Специализированная мебель, 12 персональных компьютеров

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 7	Соглашения Microsoft Open Value Subscription V6328633 от 02.10.2017 Договора поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security "Стандартный Russian Edition"	Сублицензированный договор № А-2022-56 от 18.08.2022, срок действия до 26.08.2023
4	Google Chrome	согласно условиям лицензионного соглашения
5	Свободно распространяемое ПО	согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

- Зорин, В. А. Требования безопасности к наземным транспортным системам : учебник / В. А. Зорин, В. А. Даугелло, Н. С. Севрюгина. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2009. - 187 с.
- Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций / Однолько А. А. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 145 с. - ISBN 978-5-89040-424-4 : Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
- Сугак, Е. Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сугак Е. Б. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7264-0790-6 : Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
- Любимов, М. М. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание [Текст] : справочник / Любимов М. М. - Москва : ПожКнига, 2014. - 256 с. - ISBN 978-5-98629-052-2 : Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
- Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин : сб. док. / Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : НТЦ "Промышленная безопасность", 2006. - 195 с. - (Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в области котлонадзора и надзора за подъемными сооружениями : серия 10 ; вып.14).
- Собурь, С. В. Установки пожаротушения автоматические [Электронный ресурс] : учебно-справочное пособие / Собурь С. В. - Москва : ПожКнига, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-98629-058-4 : Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
- Сальников, И. В. Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (2-е издание переработанное и дополненное) [Текст] / Сальников И. В. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2012. - 223 с. - Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.

8. Алиматов Б.А. Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления бакалавриата 23.03.03–Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Белгород: Изд-во БГТУ, 2023. -45 с.

9. Алиматов Б.А. Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях. Методические указания к выполнению практических заданий для студентов направления бакалавриата 23.03.03–Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Белгород: Изд-во БГТУ, 2023. -44 с.

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Сайт РОСПАТЕНТА: <http://www1.fips.ru/>

2. Сайт научно-технической библиотеки БГТУ им. В.Г. Шухова:

<http://elib.bstu.ru/>

3. Сайт Российского фонда фундаментальных исследований:

<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>

4. Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru/>

5. Сайт Электронно-библиотечной системы издательства «Лань»:

<http://e.lanbook.com/>

6. Сайт Электронно-библиотечной системы «IPRbooks»:

<http://www.iprbookshop.ru/>

7. Справочно-поисковая система «КонсультантПлюс»:

<http://www.consultant.ru/>

8. Сборник нормативных документов «Норма CS»: <http://normacs.ru/>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «14» мая 2021г.

Заведующий кафедрой _____  **И.А. Новиков**

Директор института _____  **И.А. Новиков**