МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Подписано цифровой подписью: ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Дата: 2026.03.31 09:33:29 +03'00'
А.Н. Глобин

«31» марта 2026 **г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б1.О.22 Управление техносферной безопасностью

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Факультет «Энергетический»

Кафедра «Физическая культура, спорт и техносферная безопасность»

Форма обучения очная, заочная

Квалификация выпускника – бакалавр

Зерноград-2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 680.

2. Учебный план по профилю подготовки «Безопасность технологических процессов и производств» (год начала подготовки 2025), одобрен Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Протокол № 6 от «12» февраля 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление техносферной безопасностью» одобрена на заседании кафедры Физическая культура, спорт и техносферная безопасность
Протокол № 7 от «26» марта 2026 г.

Заведующий кафедрой С.М. Пятикопов

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление техносферной безопасностью» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Протокол № 5 от «27» марта 2026 г.

Председатель методической комиссии И.Э. Липкович

Разработчик:
к.т.н., доцент И.В. Егорова

Содержание

	с.
1. Вводная часть…….....	4
1.1 Цели освоения учебной дисциплины…….…….....	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП …….....	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций……	5
2.Основная часть…….....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы…….....	6
2.2. Содержание учебной дисциплины…….....	8
2.2.1. Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля…….……..	10
2.2.2 Лабораторный практикум……...	11
2.2.3. Практические занятия…..……	12
2.3. Самостоятельная работа студента……...	14
3. Образовательные технологии……..	16
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины……..……..……	17
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств…….……	17
4.2. Примерные перечень курсовых работ ……..	18
4.3. Примерные темы рефератов (эссе) ……..…….……...	18
4.4. Тесты текущего контроля…….……	19
4.4.1 Ключи к тестам…….	19
4.5. Тесты промежуточного контроля ……	19
4.5.1 Ключи к тестам…….	19
4.6 Примерные варианты практических заданий……	19
4.6. Вопросы к экзамену……..……..	23
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины …	25
5.1. Основная литература…….…	25
5.2. Дополнительная литература…….	25
5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы……..	25
5.4 Требования к программному обеспечению учебного процесса ……..	26
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся……..…..……	26
6.Материально-техническое обеспечение дисциплины…….....	27
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины...	29
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины…….	

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Управление техносферной безопасностью» является овладение теоретическими знаниями и приобретение умений в области управления техносферной безопасности, то есть в организации работы по обеспечению безопасности, снижению травматизма и аварийности на всех стадиях производственного процесса руководителями предприятий, структурных подразделений, функциональных служб отдела охраны труда, профсоюзными комитетами.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» относится к дисциплинам базовой части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «*Информатика»;* «*Безопасность жизнедеятельности»*.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Все дисциплины, имеющие лабораторные работы;
- Все виды практик;
- Выпускная квалификационная работа.

1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных компетенций (установленных самостоятельно), необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.1 Знает действующую систему государственного управления в области техносферной безопасности, действующую систему и требования нормативно-правовых актов в области техносферной и экологической безопасности; международные стандарты в области обеспечения техносферной и экологической безопасности	Знать: общие приемы и правила поиска нормативно-правовых документов в области техносферной безопасности Уметь: использовать нормативно-правовые документы, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности Владеть: иметь практический опыт формирования пакета нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности
		ОПК-3.2 Умеет применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, определять нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания	
		ОПК-3.3 Владеет навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности	

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Семестр №5
Аудиторные занятия (всего)		**48**	**48**
В том числе			
Лекции (Л)		**32**	**32**
Практические занятия (ПЗ)		**16**	**16**
Семинары (С)		**-**	**-**
Лабораторные работы		**-**	**-**
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**33**	**33**
В том числе			
Курсовой проект (работа)	КП	**-**	**-**
	КР	**-**	**-**
Реферат (Реф)		**7**	**7**
Эссе		**-**	**-**
Практический рейтинг		**-**	**-**
Контрольная / Расчетная / Расчетно-графическая работа		**-**	**-**
Самоподготовка: проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, текущему контролю		**26**	**26**
СРС в период промежуточной аттестации		**27**	**27**
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)		**Э**	**Э**
ИТОГО:	часов	**108**	**108**
общая трудоемкость	зач. единиц	**3**	**3**

Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Семестр №8
Аудиторные занятия (всего)		**10**	**10**
В том числе			
Лекции (Л)		**6**	**6**
Практические занятия (ПЗ)		**4**	**4**
Семинары (С)		**-**	**-**
Лабораторные работы		**-**	**-**
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**89**	**89**
В том числе			
Курсовой проект (работа)	КП	**-**	**-**
	КР	**-**	**-**
Реферат (Реф)		**20**	**20**
Эссе		**-**	**-**
Практический рейтинг		**-**	**-**
Контрольная / Расчетная / Расчетно-графическая работа		**-**	**-**
Самоподготовка: проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, текущему контролю		**69**	**69**
СРС в период промежуточной аттестации		**9**	**9**
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)		**Э**	**Э**
ИТОГО:	часов	**108**	**108**
общая трудоемкость	зач. единиц	**3**	**3**

2.2. Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов (модулей) учебной дисциплины

№ семестра очн. (заочн.)	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4
5 (8)	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	1.1 Система управления охраной труда. Основные понятия и определения.	ОПК-3.1
		1.2 Законодательные и нормативные правовые акты	ОПК-3.2; ОПК-3.3
		1.3 Охрана труда как важнейший элемент конкурентоспособности предприятия. Принципы качества работы предприятий	ОПК-3.1
		1.4 Создание службы охраны труда и организация ее деятельности. Служба охраны труда организации, ее функции. Права сотрудников службы охраны труда. Процесс организации работы кабинета и уголка охраны труда, ее контроль.	ОПК-3.1 ОПК-3.3
5 (8)	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	2.1. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).	ОПК-3.1 ОПК-3.2
		2.2. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда.	ОПК-3.1
		2.3. Федеральные службы и надзоры, осуществляющие контроль над безопасностью.	ОПК-3.3
		2.4. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда.	ОПК-3.2
		2.5 Охрана труда отдельных категорий работников. Охрана труда женщин. Охрана труда инвалидов. Охрана труда несовершеннолетних	ОПК-3.1 ОПК-3.2
		2.6 Обязанности должностных лиц по обеспечению охраны труда на предприятии. Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работ. Требования безопасности во время работ. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работ.	ОПК-3.3
		2.7 Составление коллективного договора и соглашения по охране труда	ОПК-3.2
5 (8)	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охра-	3.1.Государственное управление охраной труда.	ОПК-3.1
		3.2. Государственные нормативные требования охраны труда	ОПК-3.1
		3.3 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ОПК-3.2

	ной труда (СУОТ) в организациях	3.4 Обязанности работника в области охраны труда	ОПК-3.2 ОПК-3.3
		3.5 Медицинские осмотры некоторых категорий работников	ОПК-3.3
		3.6 Государственное управление природоохранной деятельностью	ОПК-3.1 ОПК-3.2
		3.7 Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	
		3.8 Основные понятия и принципы построения системы управления охраной труда	ОПК-3.1
		3.9 Создание органов управления, разработка структуры СУОТ	ОПК-3.3
		3.10 Организация работы по управлению охраной труда	ОПК-3.2
		3.11 Планирование работ по охране труда	ОПК-3.1 ОПК-3.2
		3.12 Контроль за состоянием охраны труда и функционированием системы управления	ОПК-3.1 ОПК-3.3
		3.13 Учет, анализ и оценка состояния охраны труда	ОПК-3.1
		3.14 Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний	ОПК-3.2
		3.15 Стимулирование работ по повышению безопасности и охране труда	ОПК-3.1 ОПК-3.2
5 (8)	Модуль 4. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	4.1 Причины опасных, ошибочных действий людей	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
		4.2 Подготовка персонала к безопасному труду	ОПК-3.1
		4.3 Профессиональный отбор	ОПК-3.2
		4.4 Обучение, проверка знаний	ОПК-3.3
		4.5 Стимулирование безопасного поведения в процессе трудовой деятельности	ОПК-3.2
		4.6 Повышение производительности труда.	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3

2.2.1. Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ семест-ра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успевае-мости*
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	6	-	4	10	20	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	6	-	4	6	16	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	10	-	4	10	24	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 4. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	10	-	4	7	21	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Промежуточная аттестация: Экзамен	-	-	-	-	27	УО-4
	Итого	32	-	16	33	108	

Заочная форма обучения

№ семест-ра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успевае-мости*
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	2	-	1	20	23	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	2	-	1	20	23	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	1	-	1	20	22	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Модуль 4. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	-	1	29	31	УО-1, ПР-2, ПР-4
	Промежуточная аттестация: Экзамен	-	-	-	-	9	УО-4
	Итого	6	-	4	89	108	

2.2.2. Лабораторный практикум

Не предусмотрен.

2.2.3. Практические занятия

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
5	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	Практическое занятие №1.1 Примерная последовательность действий для получения права на эксплуатацию опасного производственного объекта	2
		Практическое занятие №1.2 Порядок проведения инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности при приеме (переводе) на работу	1
		Практическое занятие №1.3 Обучение по охране труда. Обучение работников рабочих профессий. Обучение руководителей и специалистов. Проверка знаний требований охраны труда	1
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	Практическое занятие №2.1 Ответственность за нарушение трудового и санитарного законодательства. Причины производственных травм и профессиональных заболеваний. Оценка степени напряженности и тяжести труда	2
		Практическое занятие №2.2 Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, порядок расследования и оформления акта формы Н	1
		Практическое занятие №2.3 Расследование и учет профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия ПЗ. Порядок расследования ПЗ	1
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	Практическое занятие №3.1 Анализ производственного травматизма Прямой метод оценки риска на рабочем месте	4
	Модуль 4. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	Практическое занятие № 4.1 Права, обязанности по охране труда работников предприятий. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и молодежи	2
		Практическое занятие № 4.2 Дополнительные гарантии при выполнении тяжелых работ с вредными и опасными условиями труда. Льготы и компенсации за работу во вредных условиях труда. Бесплатная выдача молока, санаторно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников	2
	Итого		16

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
8	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	Практическое занятие №1.1 Примерная последовательность действий для получения права на эксплуатацию опасного производственного объекта	0,5
		Практическое занятие №1.2 Порядок проведения инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности при приеме (переводе) на работу	0,5
		Практическое занятие №1.3 Обучение по охране труда. Обучение работников рабочих профессий. Обучение руководителей и специалистов. Проверка знаний требований охраны труда	
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	Практическое занятие №2.1 Ответственность за нарушение трудового и санитарного законодательства. Причины производственных травм и профессиональных заболеваний. Оценка степени напряженности и тяжести труда	0,5
		Практическое занятие №2.2 Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, порядок расследования и оформления акта формы Н	0,5
		Практическое занятие №2.3 Расследование и учет профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия ПЗ. Порядок расследования ПЗ	
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	Практическое занятие №3.1 Анализ производственного травматизма Прямой метод оценки риска на рабочем месте	1
	Модуль 4. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	Практическое занятие № 4.1 Права, обязанности по охране труда работников предприятий. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и молодежи	0,5
		Практическое занятие № 4.2 Дополнительные гарантии при выполнении тяжелых работ с вредными и опасными условиями труда. Льготы и компенсации за работу во вредных условиях труда. Бесплатная выдача молока, санаторно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников	0,5
	Итого		4

2.3. Самостоятельная работа студента

Виды СРС:

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
5	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 2 часа. Подготовка к практическим занятиям – 6 часа. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	10
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 2 часа. Подготовка к практическим занятиям – 2 часа. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	6
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 6 часов. Подготовка к практическим занятиям – 2 часа. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	10
	Модуль 2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 4 часа. Подготовка к практическим занятиям – 2 часа. Подготовка к текущему контролю – 1 час.	7
Итого			33

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
8	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 12 часов. Подготовка к практическим занятиям – 6 часов. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	20
	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 12 часов. Подготовка к практическим занятиям – 6 часов. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	20
	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 12 часов. Подготовка к практическим занятиям – 6 часов. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	20
	Модуль 2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий – 21 час. Подготовка к практическим занятиям – 6 часов. Подготовка к текущему контролю – 2 часа.	29
Итого			89

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Очная форма обучения

№ семестра	Виды Учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
1	2	3	4
5	Практические занятия № 1, 2	Дискуссия	групповые
	Практические занятия № 3, 4	Решение практико-ориентированных задач	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
- практические занятия – 18 часов.

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды Учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
1	2	3	4
8	Практические занятия № 1, 2	Дискуссия	групповые
	Практические занятия № 3, 4	Решение практико-ориентированных задач	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
- практические занятия – 4 часа.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Очная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
5	ТАт-1	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ТАт-2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	УО-1	10	-
				ПР-4	-	-
	ТАт-3	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ТАт-4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 3. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ПрАт	Экзамен		УО-4	52	-

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
8	ТАт-1	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 1. Правовые вопросы охраны труда.	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ТАт-2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 2. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.	УО-1	10	-
				ПР-4	-	-
	ТАт-3	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 3. Управление охраной труда. Системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ТАт-4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Модуль 3. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
				ПР-4	-	-
	ПрАт	Экзамен		УО-4	52	-

4.2. Примерный перечень курсовых работ

Не предусмотрены.

4.3. Примерные темы рефератов (эссе)

1. Государственные органы управления безопасностью труда как программно-адаптивный модуль.
2. Управление техносферной безопасностью.
3. Государственные органы управления техносферной безопасностью.
4. Законодательное управление.
5. Обязанности работодателя в области охраны труда (ст. 212 ТК РФ).
6. Государственные органы управления техносферной безопасностью.
7. Нормативно-техническое управление (Нормативно-техническое акты в области техносферной безопасности органов исполнительной власти).
8. Государственные органы управления охраной труда. Нормативно-правовое управление (Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности органов исполнительной власти).
9. Государственные органы управления техносферной безопасностью. Высший контроль и надзор органов прокуратуры и судебной власти.
10. Государственные органы управления техносферной безопасностью. Российская трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений: цели, задачи комиссии, содержание "Генерального соглашения".

11. Общественные (профсоюзные) органы управления техносферной безопасностью: ФНПР, Совет Федерации независимых профсоюзов СПб.
12. Международные органы управления охраной труда: конвенции и рекомендации МОТ.
13. Государственные органы контроля и надзора при Министерствах РФ: ФС Ростехнадзор, его функции и значение.
14. Государственные органы контроля и надзора при Министерствах РФ: ФА Ростехрегулирование, его функции и значение.
15. Государственные органы контроля и надзора при Министерствах РФ: ФС Роспотребнадзор, его функции и значение.
16. Государственные органы контроля и надзора при Министерствах РФ: ФС Роструд, его функции и значение.
17. Государственные органы контроля и надзора при Президенте РФ: МЧС, его функции и значение.

4.4. Тесты текущего контроля

Не предусмотрены

4.4.1.Ключи к тестам

Не предусмотрены

4.5. Тесты промежуточного контроля

Не предусмотрены

4.5.1.Ключи к тестам

Не предусмотрены

4.6. Примерные варианты практических заданий

1. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте прессовщика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Прессовщик	1. Наличие движущихся механизмов и машин. 2. Наличие острых кромок, колющих частей, заусенцев. 3. Наличие масляных пятен на полу. 4. Недостаточная освещенность. 5. Повышенный уровень шума. 6. Повышенный вибрационный уровень.

2. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте резчика на прессах и гильотинных ножницах

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Резчик на прессах и гильотинных ножницах	1. Движение транспорта на территории цеха. 2. Повышенный уровень шума. 3. Движущиеся части оборудования и механизмов (включая вращающиеся и вибрирующие части). 4. Опасность захвата одежды вращающими частями станка или режущим инструментом. 5. Недостаточная освещенность рабочей зоны.

3. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте наладчика автоматических линий

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Наладчик автоматических линий	1. Недостаточные образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д. 2. Опасность захвата одежды вращающими частями станка или режущим инструментом. 3. Монотонный шум работающих станков. 4. Опасность травмирования отлетающей стружкой- при работе без ограждения и средств индивидуальной защиты. 5. Поражение электрическим током.

4. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте механика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Механик	1. Возможность получения ожога при работе с горячими мастиками или паяльной лампой. 2. Опасность наезда транспортных средств. 3. Опасность поражения электрическим током. 4. Недостаточная освещенность рабочей зоны. 5. Нервно-психические перегрузки. 6. Физические перегрузки.

5. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте газоэлектросварщика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Газоэлектросварщик	1. Наличие газоопасных и легковоспламеняющихся веществ. 2. Поражение электрическим током. 3. Недостаточная освещенность рабочей зоны.

6. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте электрика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Электрик	1. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека. 2. Повышенная напряженность электрического поля. 3. Недостаточная освещенность рабочей зоны. 4. Нервно-психические перегрузки. 5. Недостаточные образование и профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д.

7. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте грузчика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Грузчик	1. Неустойчиво уложенные штабели складируемых изделий. 2. Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны в зависимости от времени года. 3. Нервно-психические перегрузки. 4. Повышенный уровень статического электричества. 5. Острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, изделий и тары. 6. Повышенная подвижность воздуха. 7. Физические перегрузки.

8. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте аппаратчика термической обработки (термист)

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Аппаратчик термической обработки (термист)	1. Повышенная температура воздуха рабочей зоны. 2. Движущиеся части оборудования и механизмов (транспортер, шнеки, включая вращающиеся и вибрирующие части). 3. Повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне. 4. Опасность падения на скользких полах. 5. Повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны. 6. Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны.

9. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте водителя электропогрузчика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Водитель электропогрузчика	1. Повышенное давление в шинах колес в сочетании с неисправностью замкового устройства обода колеса. 2. Неустойчивые штабели перемещаемых и складируемых изделий. 3. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны. 4. Повышенный уровень вибрации на рабочем месте. 5. Повышенная или пониженная влажность воздуха. 6. Прямая и отраженная блёсткость, недостаточная освещенность места проведения работ. 7. Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях деталей, инструмента. 8. Токсическое воздействие паров электролита. 9. Возможность ожога электролитом. 10. Высокое напряжение в цепи систем привода электропогрузчика. 11. Неограждённые вращающиеся элементы погрузчика. 12. Нервно-психические перегрузки.

10. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте заточника

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Заточник	1. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание, которой может произойти через тело человека. 2. Повышенное содержание абразивной пыли и аэрозоли смазочноохлаждающей жидкости. 3. Отлетающие кусочки абразивного материала и обрабатываемых деталей. 4. Высокая температура поверхности обрабатываемых деталей и инструмента. 5. Повышенный уровень вибрации. 6. Движущиеся машины и механизмы, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы. 7. Недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блёскости, повышенная пульсация светового потока.

11. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте дробильщика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Дробильщик	1. Повышенный уровень шума. 2. Повышенный вибрационный уровень. 3. Подвижные части производственного оборудования. 4. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны. 5. Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности обрабатываемых деталей. 6. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание, которой может произойти через тело человека. 7. Расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности пола.

12. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте стропальщика

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Стропальщик	1. Движущиеся части оборудования и механизмов. 2. Недостаточные образование и профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д. 3. Опрокидывание крана при неправильно закрепленном грузе. 4. Повышенный уровень шума.

13. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте электромонтера

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Электромонтер	1. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека. 2. Повышенная напряженность электрического поля. 3. Работы на высоте. 4. Нервно-психические перегрузки.

14. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте слесарь

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Слесарь	1. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны. 2. Опасность поражения электрическим током. 3. Недостаточная освещенность рабочей зоны. 4. Нервно-психические перегрузки. 5. Повышенный уровень шума.

15. Произвести расчет оценки риска на рабочем месте маляра (цех окраски)

№ п/п	Наименование профессии	Опасность
1.	Маляр (цех окраски)	1. Повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение. 2. Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны. 3. Движущиеся машины и механизмы, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы. 4. Повышенная температура воздуха рабочей зоны. 5. Физические нагрузки.

4.7. Вопросы к экзамену

Номер вопроса	Содержание вопроса	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1.	Понятие управления	ОПК-3.1
2.	Структура целей управления безопасностью труда	ОПК-3.2
3.	Система управления безопасностью труда	ОПК-3.3
4.	Анализ и оценка состояния безопасности и систем управления безопасностью	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
5.	Цели и задачи управления	ОПК-3.3
6.	Планирование	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
7.	Организация	
8.	Стимулирование	
9.	Оперативные корректирующие действия (мониторинг)	
10.	Контроль, аудит	ОПК-3.2
11.	Оценка эффективности	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
12.	Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения безопасности	
13.	Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере	
14.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	
15.	Организация работы комиссии по ЧС объекта	ОПК-3.1
16.	Осуществление мероприятий по защите персонала объекта при угрозе и возникновении ЧС	
17.	Устойчивость функционирования организаций	ОПК-3.2
18.	Государственная политика защиты окружающей среды	ОПК-3.1
19.	Экологическое законодательство	ОПК-3.1

20.	Органы управления, надзора и контроля в сфере охраны окружающей среды	ОПК-3.2 ОПК-3.3
21.	Основные понятия и определения	ОПК-3.1
22.	Пожарная охрана и противопожарная служба	ОПК-3.3
23.	Организация и управление пожарной безопасностью	ОПК-3.1
24.	Принципы управления безопасностью и охраной труда	ОПК-3.2
25.	Методы обеспечения безопасности	ОПК-3.3
26.	Концепция государственного регулирования безопасностью и охраной труда	ОПК-3.1
27.	Основные направления государственной политики в области охраны труда	ОПК-3.2 ОПК-3.3
28.	Государственное управление охраной труда	ОПК-3.3
29.	Государственные нормативные требования охраны труда	ОПК-3.2
30.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ОПК-3.3
31.	Медицинские осмотры некоторых категорий работников	ОПК-3.1
32.	Обязанности работника в области охраны труда	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
33.	Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда	
34.	Основные понятия и принципы построения системы управления охраной труда	
35.	Разработка политики, целей и программы управления охраной труда	
36.	Создание органов управления, разработка структуры СУОТ	
37.	Организация работы по управлению охраной труда	ОПК-3.1
38.	Планирование работ по охране труда	ОПК-3.2 ОПК-3.3
39.	Контроль за состоянием охраны труда и функционированием системы управления	
40.	Учет, анализ и оценка состояния охраны труда	
41.	Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний	
42.	Анализ производственного травматизма	ОПК-3.3
43.	Стимулирование работ по повышению безопасности и охране труда	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
44.	Требования международных и национальных стандартов к СУОТ	
45.	Корпоративные системы управления промышленной, экологической безопасностью и охраной труда	
46.	Практические рекомендации по оценке и управлению профессиональными рисками	ОПК-3.3
47.	Причины опасных, ошибочных действий людей	ОПК-3.1
48.	Подготовка персонала к безопасному труду	ОПК-3.3
49.	Стимулирование безопасного поведения в процессе трудовой деятельности	ОПК-3.1
50.	Цели и задачи пропаганды обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ОПК-3.1 ОПК-3.3
51.	Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ОПК-3.1 ОПК-3.2
52.	Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	ОПК-3.1 ОПК-3.2
53.	Повышение производительности труда.	ОПК-3.1

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИН

5.1. Основная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	Беляков Г.И.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров	М.: ЮРАЙТ, 2015, 527с	Модуль №1..4	+	+

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	Шабанов Н.И. Орищенко И.В.	Управление техносферной безопасностью	Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2015. – 153с.	Модуль №1..4	+	+

5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы

Интернет ресурсы

1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – https://biblioclub.ru/
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система.– https://e.lanbook.com/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru
4. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
5. Электронная информационная образовательная среда института https://ачии.рф/

Информационные технологии

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

5.4 Программное обеспечение учебного процесса

LibreOffice;

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	Вид самостоятельной работы	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	2	3	4	5
1	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетных заданий	Беляков Г.И.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров	М.: ЮРАЙТ, 2015, 527с
2		Шабанов Н.И. Орищенко И.В.	Управление техносферной безопасностью	Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2015. – 153с.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
1-**305** Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Лаборатория защиты в чрезвычайных ситуациях. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Доска меловая. Посадочных мест 36. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук.
1-303 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Лаборатория производственной санитарии и гигиены труда. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Доска меловая. Посадочных мест 32. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук.
2-252 Читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	15 рабочих мест для самостоятельной работы, объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт принтер Epson LX-1170 Посадочных мест 114
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 2 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт., монитор Phillips 2205– 1 шт., принтер HP LJ 1150 МФУ Kyocera Taskalfa 180
2-170б Электронный читальный зал для са-	Посадочных мест 10 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet.

мостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт.
1-304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – I корпуса для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19	Укомплектовано специализированной мебелью для хранения оборудования и техническими средствами для его обслуживания

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Работа с сайтом: www.livesafety.ru. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Уделить внимание следующим понятиям: цели, содержание, задачи БЖД, психологические аспекты безопасности, электробезопасность, опасные и вредные производственные факторы, защита от них, правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда и природы, приемы оказания первой помощи, методы защиты при ЧС
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Решение задач по алгоритму. Работа с сайтом: www.livesafety.ru.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.