

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра безопасности труда

“УТВЕРЖДАЮ”

ДЕКАН ФЛА

д.т.н. Саленко С. Д.

“ ____ ” _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление техносферной безопасностью

Образовательная программа: 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль: Инженерная защита окружающей среды

Курс: 4, семестр : 7

Факультет летательных аппаратов,

		Семестр
№	Вид деятельности	7
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	2
2	Всего часов	72
3	Всего занятий в контактной форме, час.	63
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	36
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	6
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	7
10	Самостоятельная работа, час.	9
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	
12	Вид аттестации	3

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 20.03.01 Техносферная безопасность

ФГОС введен в действие приказом №246 от 21.03.2016 г. , дата утверждения: 20.04.2016 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, вариативная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 20.03.01 Техносферная безопасность

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

БТ, протокол заседания кафедры №5 от 20.06.2017

Утверждена на совете факультета летательных аппаратов, протокол № 5 от 21.06.2017

Программу разработал:

доцент, к.т.н. Горбатенков М. Д.

Заведующий кафедрой:

профессор, д.ф-м.н. Коробейников С. М.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Ларичкин В. В.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ФГОС: ОК.14 способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; в части следующих результатов обучения:	
32. знать основы организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики	
36. знать систему государственного управления безопасностью в техносфере	
Компетенция ФГОС: ОК.15 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; в части следующих результатов обучения:	
у1. владеть законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности	
Компетенция ФГОС: ОПК.3 способности ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; в части следующих результатов обучения:	
37. знать действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	
у2. пользоваться нормативными документами в области защиты человека от вредных факторов	
Компетенция НГТУ: ПК.25.В способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения экологической безопасности организации, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды; в части следующих результатов обучения:	
34. знать мероприятия, обеспечивающие выполнение санитарно-гигиенических норм на машиностроительном производстве	

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
<i>Управление техносферной безопасностью</i>	
ОПК.3.37 знать действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	
1. законодательство о труде .	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК.3.у2 пользоваться нормативными документами в области защиты человека от вредных факторов	
2. о трудовом договоре и ответственности сторон за его выполнение;	Лекции; Практические занятия
3. о коллективном договоре и ответственности сторон за его выполнение;	Лекции; Практические занятия
ПК.25.В.34 знать мероприятия, обеспечивающие выполнение санитарно-гигиенических норм на машиностроительном производстве	
4. методиками определения класса профессионального риска и размера страховых выплат	Практические занятия; Самостоятельная работа
ОК.14.32 знать основы организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики	
5. об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОК.14.36 знать систему государственного управления безопасностью в техносфере	
6. об правовых основах и основных принципах государственной политики в области охраны труда и промышленной безопасности;	Лекции; Практические занятия
ОК.15.у1 владеть законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности	
7. об организационно-правовых основах социального страхования и социального обеспечения;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура учебной дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 7				
Дидактическая единица: Нормативно-правовые акты в области охраны труда				
1. Конституция РФ, Федеральные законы, правовые акты субъектов Федерации - правовые источники промышленной безопасности и охраны труда.	0	3	1, 2, 6	написание конспекта лекций
2. Нормативные правовые акты Минтруда РФ и Федеральных органов надзора и сфера их действия.	0	3	1, 2, 6	написание конспекта лекций
3. Основные принципы государственной политики в области промышленной.	0	3	1, 2, 6	написание конспекта лекций
Дидактическая единица: Трудовое право и социальное обеспечение				
4. Т трудовой договор; коллективный договор; порядок разрешения трудовых споров.	0	2	1, 2, 3	написание конспекта лекций
5. Разграничение компетенции РФ и республик по вопросам правового регулирования труда.	0	2	6	написание конспекта лекций
6. Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения; фонд социального страхования, его образование и расходование; порядок формирования и расходования пенсионного фонда; государственный фонд занятости населения; пособие по безработице.	0	3	5, 7	написание конспекта лекций
7. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников. Ведение коллективных переговоров.	0	2	1, 2, 6	написание конспекта лекций

Таблица 3.2

Темы практических занятий	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 7				
Дидактическая единица: Нормативно-правовые акты в области охраны труда				
1. Льготы и компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда.	3	8	1, 3	Размер единовременной страховой выплаты. Размер ежемесячной страховой выплаты. Страховые выплаты в связи со смертью кормильца. Назначение и выплата обеспечения по страхованию. Возмещение морального вреда.

Дидактическая единица: Медицинское и социальное страхование				
2. Медицинское страхование; социальное страхование от несчастных случаев на производстве; компенсации за тяжелую работу с вредными или опасными условиями труда; отнесение организаций к классам профессионального риска; правовые вопросы и структура государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью.	3	8	4, 5, 6, 7	определение классов профессионального риска; определение страховых выплат
3. Субъекты страхования, их отношения по обязательному социальному страхованию, функции страхования.	0	8	5, 7	Определение функции страхования. Разбор видов обязательного социального страхования;
Дидактическая единица: Организация управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии; служба охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; государственный надзор и контроль за безопасностью труда; ведомственный и общественный контроль за состоянием безопасности труда на предприятии.				
4. Структура государственного управления ОТ и промышленной безопасностью в РФ. Финансирование мероприятий по улучшению условий и ОТ.	0	8	1, 4, 5, 6	изучение организационно-правовых основ государственного управления ОТ и промышленной безопасностью
5. Контроль отраслевых профсоюзов и территориальных профобъединений за состоянием ОТ и промышленной безопасности. Право профсоюзов на осуществление контроля за соблюдением трудового законодательства и законодательства по ОТ. Профсоюзная правовая инспекция труда. Техническая инспекция труда профсоюзов. Ответственность за нарушение трудового законодательства и законодательства об ОТ	0	4	2, 3, 6	Изучение функций и возможностей профсоюзов по регулированию отношений между работником и работодателем в области ОТ

4. Самостоятельная работа обучающегося

№	Виды самостоятельной работы	Ссылки на результаты обучения	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 7				
1	Подготовка к занятиям	1, 5, 7	2	3
Об обязательном социальном страховании как части государственной системы социальной защиты граждан;: Расследование и учет несчастных случаев на производстве : методические указания к практическим занятиям для 2-4 курсов всех факультетов и специальностей по дисциплине "БЖД" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. С. Афанасьева, Н. Я. Илюшов]. - Новосибирск, 2006. - 22, [1] с. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2006/3129.rar				
2	Подготовка к аттестации	4	7	4

Подготовка ответов к зачетным вопросам, подготовка к зачету.: Коробенкова А. Ю. Страхование профессиональных рисков [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов всех форм обучения направления 280700 Техносферная безопасность] / А. Ю. Коробенкова, М. Д. Горбатенков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000197042. - Загл. с экрана.

5. Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail
Консультирование	e-mail; Портал НГТУ
Размещение учебных материалов	ЭБС

Таблица 5.2

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм	Коды формируемых компетенций
1	Дискуссия	ОК.14; ОК.15; ОПК.3;
Формируемые умения: з2. знать основы организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики; у1. владеть законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; у2. пользоваться нормативными документами в области защиты человека от вредных факторов		
Краткое описание применения: Создание для студентов возможности овладеть навыками и умениями использования теоретического знания применительно к практическим особенностям изучаемой дисциплины. Метод основан на публичном обсуждении проблемы, цель которого выяснение и сопоставление различных точек зрения, нахождение правильного решения обсуждаемого вопроса.		
2	Тренинг-семинар	ПК.25.В
Формируемые умения: з4. знать мероприятия, обеспечивающие выполнение санитарно-гигиенических норм на машиностроительном производстве		
Краткое описание применения: Лекционное занятие, совмещающееся с практикумом. Студентам рассказывается о методиках расчета и оценки. Затем, они предложенные методики применяют в коротких практических упражнениях.		

6. Правила аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS.

Краткая информация о БРС приведена в табл. 6.1.

Таблица 6.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 7		

<i>Лекция:</i>	10	20
<i>Практические занятия:</i>	30	60
<i>Зачет:</i>	10	20

В таблице 6.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 6.2

Коды компетенций ФГОС	Результаты обучения	Формы контроля	
			Зачет
ОК.14	з2. знать основы организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики		+
	з6. знать систему государственного управления безопасностью в техносфере		+
ОК.15	у1. владеть законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности		+
ОПК.3	з7. знать действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности		+
	у2. пользоваться нормативными документами в области защиты человека от вредных факторов		+
	ПК.25.В з4. знать мероприятия, обеспечивающие выполнение санитарно-гигиенических норм на машиностроительном производстве		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

7. Литература

Основная литература

1. Павлюченко, В. Г. Социальное страхование [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / В. Г. Павлюченко, предисл. А. С. Матвеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 480 с. - ISBN 978-5-394-02422-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513307> - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513307> - Загл. с экрана.
2. Рой О. М. Система государственного и муниципального управления : учебное пособие для вузов по специальности "Государственное и муниципальное управление" / О. М. Рой. - СПб., 2007. - 332 с.
3. Система управления охраной труда в организации: учебно-методическое пособие по дисциплине: «Управление техносферной безопасностью», для бакалавров, обучающихся по направлению: 200301 – «Техносферная безопасность» / Мартынов И., Гузенко Е.Ю., Курганский Ю.Л. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 80 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615136> - Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Атаманчук Г. В. Теория государственного управления : курс лекций / Г. В. Атаманчук. - М., 2009. - 578, [1] с.
2. Горбатенков М. Д. Правовые основы производственной безопасности. Ч. 1 : учебное пособие / М. Д. Горбатенков, А. М. Парахин, В. М. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2001. - 70 с.

Интернет-ресурсы

1. Трудовой кодекс РФ [Электронный ресурс] // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа : <http://base.garant.ru/12125268/>. - Загл. с экрана.

2. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями и дополнениями)[Электронный ресурс]: федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/12112505/>. - Загл. с экрана.
3. О техническом регулировании [Электронный ресурс]: федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/57422607/>. - Загл. с экрана.
4. О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями и дополнениями)[Электронный ресурс]: федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/11900785/>. - Загл. с экрана.
5. О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности (с изменениями и дополнениями)[Электронный ресурс]: федеральный закон от 12 января 1996 г. N 10-ФЗ // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/10105872/>. - Загл. с экрана.
6. Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (с изменениями и дополнениями)[Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. N 1160 // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/55170266/>. - Загл. с экрана.
7. О внесении изменений в Типовое положение о правовой инспекции труда профсоюзов [Электронный ресурс] : постановление исполкома Федерации независимых профсоюзов России : от 22 ноября 2011 г. № 7-15 // Гарант.Ру : информационно-правовой портал. - ГАРАНТ-СЕРВИС, 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/70297230/>. - Загл. с экрана.
8. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
9. О внесении изменений и дополнений в Положение о технической инспекции труда, утвержденное постановлением Исполкома ФНПР от 19.12.2005 N 7-6 [Электронный ресурс] : постановление Исполнительного комитета Федерации Независимых Профсоюзов России : от 13 октября 2014 г. № 5-17 // Гарант.Ру : информационно-правовой портал. - ГАРАНТ-СЕРВИС, 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/70808156/>. - Загл. с экрана.
10. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
11. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон : от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ : с изм. и доп. // Гарант.Ру : информационно-правовой портал. - ГАРАНТ-СЕРВИС, 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/10164504/>. - Загл. с экрана.
12. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
13. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>
14. :

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Горевая Е. С. Управление проектами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. С. Горевая ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157569. - Загл. с экрана.

2. Коробенкова А. Ю. Страхование профессиональных рисков [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов всех форм обучения направления 280700 Техносферная безопасность] / А. Ю. Коробенкова, М. Д. Горбатенков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000197042. - Загл. с экрана.
3. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042
4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : методические указания к практическим занятиям для 2-4 курсов всех факультетов и специальностей по дисциплине "БЖД" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. С. Афанасьева, Н. Я. Илюшов]. - Новосибирск, 2006. - 22, [1] с. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2006/3129.rar>

8.2 Специализированное программное обеспечение

- 1 СПС "Гарант"
- 2 Windows
- 3 Office

9. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Демонстрация лекционного материала

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра безопасности труда

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФЛА
д.т.н., профессор С.Д. Саленко
“ ” _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление техносферной безопасностью

Образовательная программа: 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль:
Инженерная защита окружающей среды

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине **Управление**
техносферной безопасностью приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОК.14 способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	з2. знать основы организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики	Медицинское страхование; социальное страхование от несчастных случаев на производстве; компенсации за тяжелую работу с вредными или опасными условиями труда; отнесение организаций к классам профессионального риска; правовые вопросы и структура государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью. Структура государственного управления ОТ и промышленной безопасностью в РФ. Финансирование мероприятий по улучшению условий и ОТ.		Зачет, вопросы. 3, 6, 30, 64, 66
ОК.14	з6. знать систему государственного управления безопасностью в техносфере	Конституция РФ, Федеральные законы, правовые акты субъектов Федерации - правовые источники промышленной безопасности и охраны труда. Контроль отраслевых профсоюзов и территориальных профобъединений за состоянием ОТ и промышленной безопасности. Право профсоюзов на осуществление контроля за соблюдением трудового законодательства и законодательства по ОТ. Профсоюзная правовая инспекция труда. Техническая инспекция труда профсоюзов. Ответственность за нарушение трудового законодательства и законодательства об ОТ Нормативные правовые акты Минтруда РФ и Федеральных органов надзора и сфера их действия. Основные принципы государственной политики в области промышленной. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий		Зачет, вопросы.4, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 23, 24, 26, 27, 29, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40-42, 44, 47, 48, 50, 51, 53-55, 57-59, 60, 64

		работников. Ведение коллективных переговоров. Разграничение компетенции РФ и республик по вопросам правового регулирования труда. Структура государственного управления ОТ и промышленной безопасностью в РФ. Финансирование мероприятий по улучшению условий и ОТ.		
ОК.15 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	у1. владеть законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности	Медицинское страхование; социальное страхование от несчастных случаев на производстве; компенсации за тяжелую работу с вредными или опасными условиями труда; отнесение организаций к классам профессионального риска; правовые вопросы и структура государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью. Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения; фонд социального страхования, его образование и расходование; порядок формирования и расходования пенсионного фонда; государственный фонд занятости населения; пособие по безработице. Субъекты страхования, их отношения по обязательному социальному страхованию, функции страхования.		Зачет, вопросы 3, 4, 10, 21, 28, 30, 45, 55, 58, 62, 63, 65
ОПК.3 способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	37. знать действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	Конституция РФ, Федеральные законы, правовые акты субъектов Федерации - правовые источники промышленной безопасности и охраны труда. Нормативные правовые акты Минтруда РФ и Федеральных органов надзора и сфера их действия. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников. Ведение коллективных переговоров.		Зачет, вопросы. 1-5, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 56, 59, 62
ОПК.3	у2. пользоваться нормативными документами в области защиты человека от вредных факторов	Льготы и компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда. Трудовой договор; коллективный договор; порядок разрешения трудовых споров.		Зачет, вопросы 2, 5, 6, 7, 9, 13, 16, 22, 25, 43, 61, 66
ПК.25.В способность ориентироваться в основных методах и системах	34. знать мероприятия, обеспечивающие выполнение санитарно-	Медицинское страхование; социальное страхование от несчастных случаев на производстве; компенсации за тяжелую работу с вредными		Зачет, вопросы. 3, 6, 30, 66

обеспечения экологической безопасности организации, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды	гигиенических норм на машиностроительном производстве	или опасными условиями труда; отнесение организаций к классам профессионального риска; правовые вопросы и структура государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью.		
--	---	---	--	--

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 7 семестре - в форме зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОК.14, ОК.15, ОПК.3, ПК.25.В.

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет состоит из трех вопросов, выбираемых в определенном порядке из списка вопросов, приведенных в паспорте зачета, и позволяющих оценить показатели сформированности соответствующих компетенций.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОК.14, ОК.15, ОПК.3, ПК.25.В, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра безопасности труда

Паспорт зачета

по дисциплине «Управление техносферной безопасностью», 7 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет состоит из трех вопросов, выбираемых в определенном порядке, позволяющем оценить усвоение компетенций, из списка вопросов (список вопросов приведен ниже).

Студенту дается 50 мин на подготовку ответов на вопросы. Далее во время зачета преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4)

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФЛА

Билет № _____

к зачету по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»

1. Содержание трудового договора.
2. Штрафы за нарушение сроков регистрации в качестве страхователя у страховщика, нарушение срока предоставления страховщику установленной отчетности и неуплату или неполную уплату сумм страховых взносов.
3. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин и молодежи

Утверждаю: зав. кафедрой _____ должность, ФИО
(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки

- * Зачет считается **не сданным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, оценка составляет менее 10 баллов
- * Зачет считается сданным на **пороговом уровне**, если студент дает определение основных понятий всех вопросов по билету, называет базовые нормативные документы, оценка составляет 10 баллов
- * Зачет считается сданным на **базовом уровне**, если студент формулирует основные положения, дает характеристику сущности процессов, проводит анализ причин, дает по одному вопросу билета полный развернутый ответ и по двум вопросам дает

определение основных понятий, оценка составляет 11-15 баллов

- * **Зачет считается сданным на продвинутом уровне, если** по всем вопросам билета проводит сравнительный анализ понятий, теорий, подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, оценка составляет 16-20 баллов

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет 10 баллов и более из 20 возможных.

Полученная сумма баллов полностью учитывается в общей оценке по дисциплине и соответствует балльно-рейтинговой системе принятой в университете

Характеристика работы студента	Диапазон баллов рейтинга	Оценка ECTS	Традиционная (4-уровневая) шкала оценки	
«Отлично» – работа высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	98-100	A+	отлично	Зачтено
	93-97	A		
	90-92	A-		
«Очень хорошо» – работа хорошая, уровень выполнения отвечает большинству требований, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	87-89	B+	хорошо	
	83-86	B		
	80-82	B-		
«Хорошо» – уровень выполнения работы отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	77-79	C+	удовлетворительно	
	73-76	C		
	70-72	C-		

«Удовлетворительно» – уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	67-69	D+		
	63-66	D		
	60-62	D-		
«Посредственно» – работа слабая, уровень выполнения не отвечает большинству требований, теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	50-59	E		
«Неудовлетворительно» (с возможностью пересдачи) – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	25-49	FX	неудовлетворительно	Незачтено
«Неудовлетворительно» (без возможности пересдачи) – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	0-24	F		

4. Вопросы к зачету по дисциплине «Управление техносферной безопасностью»

1. Основные термины, используемые в законодательных и нормативных правовых актах по охране труда.
2. Содержание и структура коллективного договора. Действие коллективного

- договора.
3. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
 4. Трудовое Законодательство Российской Федерации
 5. Регистрация коллективного договора. Контроль за выполнением коллективного договора, соглашения. Ответственность сторон за нарушения законодательства при заключении и выполнении коллективного договора.
 6. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
 7. Стороны трудовых отношений.
 8. Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда.
 9. Ответственность за нарушение трудового законодательства и законодательства об охране труда.
 10. Оформление трудовых отношений.
 11. Технические регламенты и национальная система стандартизации.
 12. Субъекты страхования, их отношения по обязательному социальному страхованию, функции страхования.
 13. Содержание трудового договора.
 14. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования по охране труда в Российской Федерации.
 15. Виды обязательного страхования.
 16. Порядок заключения трудового договора.
 17. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
 18. Обязательное пенсионное страхование его субъекты.
 19. Испытание при приеме на работу.
 20. Система управления охраной труда в Российской Федерации.
 21. Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и проф. заболевании.
 22. Прекращение трудового договора. Гарантии и компенсации работникам, связанные с расторжением трудового договора.
 23. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.
 24. Правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и проф. Заболеваний.
 25. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.
 26. Федеральная инспекция труда.
 27. Объект, субъекты и принципы обязательного соц. страхования от несчастных случаев на производстве и проф. заболеваний.
 28. Право на свободный выбор труда РФ.
 29. Государственный надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами, промышленной безопасностью, безопасностью при использовании атомной энергии, безопасностью электрических и тепловых установок и сетей, безопасностью гидротехнических сооружений, безопасностью производства, хранения и применения взрывчатых материалов.
 30. Определение класса профессионального риска.
 31. Трудовые права и обязанности работника.
 32. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
 33. Формирование средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и проф. заболеваний. Обязательные страховые взносы.
 34. Основные трудовые права и обязанности работодателя.
 35. Государственная экспертиза условий труда.
 36. Скидки и надбавки к страховым тарифам.
 37. Трудовая дисциплина: взыскания за нарушение трудовой дисциплины,

- поощрения работников за труд.
38. Органы медико-социальной экспертизы.
 39. Штрафы за нарушение сроков регистрации в качестве страхователя у страховщика, нарушение срока предоставления страховщику установленной отчетности и неуплату или неполную уплату сумм страховых взносов.
 40. Трудовой распорядок. Дисциплинарные взыскания.
 41. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование.
 42. Взыскание недоимки и пени.
 43. Рассмотрение и разрешение индивидуальных трудовых споров.
 44. Право профсоюзов на осуществление контроля за соблюдением трудового законодательства и законодательства по охране труда.
 45. Виды обеспечения по страхованию.
 46. Рабочее время.
 47. Профсоюзная правовая инспекция труда.
 48. Размер пособия по временной нетрудоспособности в связи с несчастными случаями на производстве и проф. Заболеваниями.
 49. Время отдыха.
 50. Техническая инспекция труда профсоюзов, основные направления ее деятельности.
 51. Размер единовременной страховой выплаты.
 52. Оплата труда.
 53. Права технической инспекции труда.
 54. Размер ежемесячной страховой выплаты.
 55. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин и молодежи
 56. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
 57. Страховые выплаты в связи со смертью кормильца.
 58. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда отдельных категорий работников.
 59. Обязанности работника в области охраны труда.
 60. Назначение и выплата обеспечения по страхованию.
 61. Коллективный договор. Ведение коллективных переговоров.
 62. Право работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
 63. Возмещение морального вреда.
 64. Финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и проф. заболеваний работников.
 65. Обучение по ОТ отдельных категорий застрахованных работников
 66. Гарантии и компенсации работникам за работу во вредных и опасных условиях труда.