

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 11:58:30  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74001d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН  
 Ю.В. Сивков

« 30 » 08 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Правовые, нормативные и организационные основы безопасности

направление подготовки: 20.03.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств


форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «30» августа 2021 г. и требованиями ОПОП ВО 20.03.01. Техносферная безопасность направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств» к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»  
Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков  
«30» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:  
Ударцева О.В., профессор кафедры  
«Техносферной безопасности», ИСОУ ТИУ, д.т.н.



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины состоит в формировании у студентов системы знаний о правовых основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и технологических процессов с целью защиты окружающей природной среды и человека.

Задачи изучения дисциплины

- изучить систему законодательного регулирования управления безопасной эксплуатации опасных технологических процессов и производств с целью защиты окружающей среды;
- освоить порядок осуществления взаимодействия с государственными органами по вопросам регистрации, лицензирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- приобрести навыки применения действующих нормативно – правовых актов для решения задач в области управления, защиты и восстановления природных и техногенных территорий;
- приобрести навыками мониторинга системы управления охраной труда на предприятии;
- приобрести навыки разработки и экспертизы проектных документов в области техносферной безопасности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание:*

– теоретических и правовых основ анализа вопросов экологической, промышленной и пожарной безопасности, управления системой безопасности, охраны труда в нормативной документации.

*умения:*

– использовать нормативно-правовые документы при анализе ситуаций с целью принятия законодательно обоснованных решений;

– разрабатывать и формулировать требования нормативных документов по безопасности технологических процессов и производств.

*владение:*

– навыками разработки правовой документации в области профессиональной деятельности, планирования мероприятия по обеспечению безопасности работ;

– способностью аргументировано представлять правовые вопросы безопасности в техносфере в соответствующих органах;

– навыками проведения экспертизы соответствия проектной документации требованиям нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин безопасность жизнедеятельности, правовая охрана результатов интеллектуальной собственности и служит основой для освоения дисциплин - экономические основы безопасности труда, защита в чрезвычайных ситуациях, система управления охраной труда на предприятии.

### 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование результата обучения по дисциплине   |
|--|---|--|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.3.<br>Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности. | Знать: 31 Законодательство в области безопасности  |
|  |   | Уметь: У1 Использовать нормативно – правовые документы в профессиональной деятельности                               |
|  |   | Владеть: В1 Нормативными требованиями по организации работы в области безопасности процессов и производств           |
| ПКС-4<br>Способен проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда   | ПКС-4.1<br>Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний.       | Знать: 32 правовой порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний                           |
|  |   | Уметь: У2 использовать нормативно-правовую документацию для оценки рисков возникновения профессиональных заболеваний |
|  |   | Владеть: В2 Навыками анализа документации при расследовании несчастных случаев и оценки риска                        |
|  | ПКС-4.2<br>Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда.  | Знать: 33 Методы контроля мероприятий по улучшению условий труда   |
|  |   | Уметь: У3 проводить мониторинг мероприятий по улучшению условий труда  |
|  |   | Владеть: В3 инструментами мониторинга системы управления охраной труда   |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| очная          | 3/5           | 18   | 34                   | -                    | 56                           | экзамен                        |
| заочная        | 3/5           | 4  | 6                    | -                    | 98                           | экзамен                        |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п            | Структура дисциплины |   | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК                      | Оценочные средства                                      |
|------------------|----------------------|---|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|------------------------------|---|
|                  | Номер раздела        | Наименование раздела  | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |                              |   |
| <b>5 семестр</b> |                      |   |                          |     |      |           |             |                              |   |
| 1                | 1                    | Законодательство, система менеджмента и регулирования в области техносферной безопасности         | 2                        | 6   | -    | 4         | 12          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест, задачи.<br>Вопросы к экзамену                     |
| 2                | 2                    | Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.            | 6                        | 10  | -    | 4         | 20          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест, задачи.<br>Вопросы к экзамену                     |
| 3                | 3                    | Обязанности организаций в обеспечение промышленной, производственной и экологической безопасности | 6                        | 10  | -    | 6         | 22          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест<br>Вопросы к устному опросу.<br>Вопросы к экзамену |
| 4                | 4                    | Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.                      | 4                        | 8   | -    | 6         | 18          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест, задачи.<br>Вопросы к экзамену                     |
| 5                | экзамен              |   | -                        | -   | -    | -         | 36          |                              | Вопросы к экзамену                                      |
|                  |                      | ИТОГО   | 18                       | 34  | -    | 20        | 108         | X                            | X   |

- заочная форма обучения (ЗФО)

| № п/п            | Структура дисциплины |   | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК           | Оценочные средства |
|------------------|----------------------|---|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
|                  | Номер раздела        | Наименование раздела                    | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |                   |                    |
| <b>3 семестр</b> |                      |   |                          |     |      |           |             |                   |                    |
| 1                | 1                    | Законодательство, система менеджмента и | 2                        | 2   | -    | 20        | 24          | УК-2.3<br>ПКС-4.1 | Тест, задачи.      |

| № п/п | Структура дисциплины |   | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК                      | Оценочные средства                                      |
|-------|----------------------|---|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|------------------------------|---|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела  | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |                              |   |
|       |                      | регулирования в области техносферной безопасности   |                          |     |      |           |             | ПКС-4.2                      | Вопросы к экзамену                                      |
| 2     | 2                    | Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.            | -                        | -   | -    | 38        | 38          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест, задачи  |
| 3     | 3                    | Обязанности организаций в обеспечении промышленной, производственной и экологической безопасности | 2                        | 2   | -    | 18        | 22          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест<br>Вопросы к устному опросу.<br>Вопросы к экзамену |
| 4     | 4                    | Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.                      | -                        | 2   | -    | 12        | 15          | УК-2.3<br>ПКС-4.1<br>ПКС-4.2 | Тест, задачи.<br>Вопросы к экзамену                     |
| 5     | Экзамен              |   | -                        | -   | -    | -         | 9           |                              | Вопросы к экзамену                                      |
| ИТОГО |                      |   | 4                        | 6   | -    | 88        | 108         | X                            | X   |

**очно-заочная форма обучения (ОЗФО): не реализуется.**

## **5.2. Содержание дисциплины.**

### **5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).**

#### **Раздел 1 Законодательство, система менеджмента и регулирования в области техносферной безопасности**

##### **Тема 1: Правовые, экономические и социальные основы управления безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.**

Цель и задачи изучения дисциплины, социально-экономические основы обеспечения техносферной безопасности. Система государственных органов в области техносферной безопасности.

##### **Тема 2 Нормативно правовая база в области управления техносферной безопасности**

Конституция РФ, Международные документы в области безопасности. Стандарты безопасности.

Законы: «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об охране окружающей среды», «О отходах производства и потребления» и др.

Подзаконные акты, ГОСТы, СанПиНы, ГН, СП, локальные документы предприятий

#### **Раздел 2 Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.**

##### **Тема 1.Нормативные документы регламентирующие процедуру лицензирования, сертификации всех видов деятельности.**

Основные этапы лицензирования и сертификации в области промышленной безопасности. Производственный экологический контроль. Порядок проведения.

##### **Тема 2. Экологический контроль за соблюдением безопасности.**

Законодательная регламентация процедуры экологического контроля. Периодичность проверки предприятий согласно категории и классу опасности.

### **Раздел 3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной, производственной и экологической безопасности**

#### **Тема 1. Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта**

Структура и порядок разработки декларации промышленной безопасности. Алгоритм разработки расчетно-пояснительной записки. Предоставление декларации в государственные органы.

#### **Тема 2: Разработка декларации производственной безопасности опасных производственных объектов: контроль и анализ. Законодательное регулирование.**

Анализ безопасности и решений по ее обеспечению. Исследование условий возникновения и развития аварийных ситуаций. Выбор сценариев и методов расчета развития аварий. Оценка риска возникновения аварий. Оценка возможных последствий аварии. Обеспечение требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций.

Природоохранное нормирование воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду и охрана окружающей среды.

Правовой порядок проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных и других объектов.

Права и обязанности специалиста в области управления техносферной безопасности.

### **Раздел 4 Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.**

#### **Тема 1. Виды ответственности за нарушение требований законодательства в области техносферной безопасности.**

Административная, уголовная, дисциплинарная и гражданско-правовая ответственность: виды наказания, правовой порядок привлечения к ответственности.

#### **Тема 2. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.**

Техническое расследование причин аварий на опасном производственном объекте,

Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов. Учет инцидентов на опасном производственном объекте.

## **5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.**

### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема лекции  |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
|       |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |  |
| 1.    | 1                        | 1           | 1   | -    | Правовые, экономические и социальные основы управления безопасной эксплуатации опасных производственных объектов |
| 2.    |                          | 1           | 1   | -    | Нормативно правовая база в области техносферной безопасности   |
| 3.    | 2                        | 2           | -   | -    | Нормативные документы регламентирующие процедуру лицензирования, сертификации всех видов деятельности.           |
| 4.    |                          | 4           | 1   | -    | Экологический контроль за соблюдением безопасности.  |
| 5.    | 3                        | 4           | -   | -    | Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта                                      |
| 6.    |                          |             |     | -    | Разработка декларации производственной безопасности  |

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема лекции   |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|---|
|        |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |   |
| 7.     |                          | 2           | 1   |      | опасных производственных объектов: контроль и анализ. Законодательное регулирование<br>Экспертиза промышленной безопасности |
| 8.     | 4                        | 2           | -   | -    | Виды ответственности за нарушение требований законодательства в области управления техносферной безопасности                |
| 9.     |                          | 2           | -   | -    | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах                               |
| Итого: |                          | 18          | 6   | -    | X   |

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема практического занятия   |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
|        |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |  |
| 1.     | 1                        | 6           | 2   | -    | Нормативно-правовое регулирование безопасности в России и за рубежом.<br>Анализ Федерального закона «О безопасности», 365-ФЗ от 28.12.2010                             |
| 2.     | 2                        | 2           | -   | -    | Правовой порядок регистрации ОПО в государственном реестре.  |
| 3.     |                          | 2           | -   | -    | Идентификация опасных производственных объектов  |
| 4.     |                          | 4           | -   | -    | Лицензирование видов деятельности опасных производственных объектов. Роль лицензирования и сертификации в обеспечении безопасности природных и техногенных территорий. |
| 5.     |                          | 2           | -   | -    | Производственный экологический контроль, правовой порядок проведения   |
| 6.     | 3                        | 4           | 2   | -    | Состав и структура декларации промышленной безопасности, согласно приказа Ростехнадзора  |
| 7.     |                          | 6           | -   | -    | Этапы формирования декларации опасного производственного объекта. Экспертиза декларации, порядок проведения и ответственность сторон                                   |
| 8.     | 4                        | 4           | 2   | -    | Правовой порядок привлечения к ответственности. Нормативно-процессуальные документы.   |
| 9.     |                          | 4           | -   | -    | Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов.   |
| Итого: |                          | 34          | 6   | -    | X  |

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема  | Вид СРС  |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|---|--|
|       |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |   |  |
| 1     | 1                        | 1           | 8   | -    | Понятие безопасности, виды и классификации                                  | Изучение теоретического материала по разделу             |
| 2     |                          | 1           | 10  | -    | Нормативно-правовое регулирование безопасности                              | Изучение нормативного материала по разделу               |
| 3     |                          | 2           | 2   | -    | Управление безопасностью в организации разных классов и категорий опасности | Изучение теоретического и правового материала по разделу |
| 4     | 2                        | 2           | 20  | -    | Основные федеральные нормативные акты по                                    | Изучение нормативно-правового материала по               |



| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема  | Вид СРС  |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|---|--|
|        |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |   |  |
|        |                          |             |     |      | безопасности  | разделу, подготовка к практическим занятиям                                      |
| 5      |                          | 2           | 18  | -    | Изучение нормативных документов по лицензированию предприятий                   | Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям |
| 6      | 3                        | 6           | 18  | -    | Регламентация порядка составления декларации промышленной безопасности          | Изучение нормативного материала по разделу. Разработка примера декларации        |
| 7      | 4                        | 6           | 12  | -    | Процессуальный действия надзорных органов при проверке безопасности предприятий | Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям |
| 8      | 1, 2, 3,4                | -           | -   | -    | -   | Подготовка к экзамену  |
| Итого: |                          | 20          | 88  | -    | X   | X  |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

#### 6. Тематика курсовых проектов

*Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.*

#### 7. Контрольные работы

*Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.*

#### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п                | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---|-------------------|
| 1 текущая аттестация |   |                   |
| 1                    | Тестирование                                | 10                |
| 2                    | Решение ситуационных задач                  | 20                |
|                      | ИТОГО за первую текущую аттестацию          | <b>30</b>         |
| 2 текущая аттестация |   |                   |
| 1                    | Тестирование                                | 10                |
| 2                    | Решение ситуационных задач                  | 20                |
|                      | ИТОГО за вторую текущую аттестацию          | <b>30</b>         |
| 3 текущая аттестация |   |                   |
| 1                    | Тестирование                                | 20                |
| 2                    | Решение ситуационных задач                  | 20                |
|                      | ИТОГО за третью текущую аттестацию          | <b>40</b>         |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                                | <b>100</b>        |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
- Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
- ЭБС BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
- ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru), [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Office;
2. Windows.
3. Zoom (бесплатная версия).

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| № п/п | Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)                  |
|-------|---|---|
| 1     |   | Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система.<br>Локальная и корпоративная сеть. |

## 8. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают нормативно-правовую литературу в области экологической безопасности и экологического менеджмента и рассматривают ситуационные задачи.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач в области системы экологического управления деятельности предприятий и производств на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

#### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить нормативно-правовые документы по системе экологического менеджмента предприятий, научиться проектировать системы квалифицировать нарушения требований по безопасной эксплуатации предприятий и определять порядок привлечения к ответственности.

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Правовые, нормативные и организационные основы безопасности»

Код, направление подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): «Безопасность технологических процессов и производств»

| Код компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Код и наименование результата обучения по дисциплине  | Критерии оценивания результатов обучения   |   |   |   |
|---|--|---|--|---|---|---|
|   |  |   | 1-2  | 3   | 4   | 5   |
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений | УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности. | Знать (З1): нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности  | на 60% и менее знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности  | от 61% до 75% знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности  | от 76% до 90% знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности  | на 91% и более знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности   |
|   |  | Уметь (У1): анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности | на 60% и менее умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности | от 61% до 75% умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности | от 76% до 90% умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности | на 91% и более умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности    |
|   |  | Владеть (В1): навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности               | на 60 % и менее владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности              | от 61% до 75% владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности               | от 76% до 90% владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности               | на 91% и более владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности                  |
| ПКС-4<br>Способен проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда  | ПКС-4.1<br>Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний     | Знать (З2): знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве   | на 60 % и менее знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве  | от 61% до 75% знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве   | от 76% до 90% знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве   | на 91% и более демонстрирует знания анализа и порядок расследования несчастных случаев на производстве  |
|   |  | Уметь (У2): использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев             | на 60 % и менее умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев            | от 61% до 75% умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев             | от 76% до 90% умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев             | на 91% и более демонстрирует умение использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев |

| Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции                   | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                 | Критерии оценивания результатов обучения   |  |  |   |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|
|                 |  |  | 1-2  | 3  | 4  | 5   |
| 1               | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   |
|                 |  |  |  |  |  | случаев   |
|                 |  | Владеть (B2): методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда | на 60 % и менее владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда | от 61% до 75% владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда | от 76% до 90% владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда | на 91% и более владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда           |
|                 | ПКС-4.2<br>Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда. | Знать (ЗЗ): знает методы контроля мероприятий по улучшению условий труда             | на 60 % и менее знает методы контроля мероприятий по улучшению условий труда                   | от 61% до 75% знает методы контроля мероприятий по улучшению условий труда                   | от 76% до 90% знает методы контроля мероприятий по улучшению условий труда                   | на 91% и более демонстрирует методы контроля мероприятий по улучшению условий труда                     |
|                 |  | Уметь (УЗ): использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда      | на 60 % и менее умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда      | от 61% до 75% умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда      | от 76% до 90% умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда      | на 91% и более демонстрирует умение использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда |
|                 |  | Владеть (B3): методами контроля мероприятий по улучшению условий труда               | на 60 % и менее владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда               | от 61% до 75% владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда               | от 76% до 90% владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда               | на 91% и более владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда                         |

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина «**Правовые, нормативные и организационные основы безопасности**»

Код, направление подготовки **20.03.01. Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) «**Безопасность технологических процессов и производств**»

| № п/п                            | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания   | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|----------------------------------|--|------------------------------|---|---|---|
| 1                                | Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 408 с. – ISBN 978-5-8114-4224-9. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116355">https://e.lanbook.com/book/116355</a>  | ЭР*                          | 139   | 100                                       | +   |
| 2                                | Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. – 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 452 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/477758">https://urait.ru/bcode/477758</a>   | ЭР*                          | 139   | 100                                       | +   |
| <b>Дополнительная литература</b> |  |                              |   |   |   |
| 3                                | Волков, А. М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общей редакцией А. М. Волкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14115-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/467799">https://urait.ru/bcode/467799</a> | ЭР*                          | 139   | 100                                       | +   |

\*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

Заведующий кафедрой ТБ  Ю.В. Сивков

«30» 08 2021 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

«30» 08 2021 г.

М.П.  Директор БИК  Д.Х. Каюкова