

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 16.10.2024 10:31:01

Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Институт транспорта**

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной  
программы

\_\_\_\_\_ В.А. Костырченко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Надзор и контроль в сфере безопасности

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические  
средства

специализация: Технические средства природообустройства и защиты  
в чрезвычайных ситуациях

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы».

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области законодательных и нормативно-технических требований к надзорной и контрольной деятельности в системе государственного регулирования безопасности в РФ, систем государственных надзорных органов в РФ и видов контроля, с упором на производственный экологический контроль и методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению безопасности на предприятиях РФ.

### 1.2. Задачи изучения дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение основ законодательно-нормативной базы в сфере надзора и контроля безопасности; системы и функций надзорных органов РФ; производственного экологического контроля;
- понимание тенденций развития проблем техносферы в РФ и возможностей обеспечения ее безопасности,
- освоение аспектов безопасной деятельности предприятия;
- получение представлений о применении нормативно-правовых актов в области государственного надзора, производственного контроля и профессиональной ответственности в этой области.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Промышленная экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Нормативы по защите окружающей среды», «Оборудование защиты окружающей среды» а также при подготовке к выпускной квалификационной работы.

## 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 (ИДК)                                                                                              | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2. Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических средств | ПКС-2.1 Анализирует существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы транспортно-технологических машин и комплексов | Знать: З1 Знать существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                                |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Уметь: У1 Уметь составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Владеть: В1 Владеть навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов |
|                                                                                                                                                                                         | ПКС-2.2 Составляет реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации                                                                          | Знать: З2 Нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Уметь: У2 Составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических                       |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                    | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | ПКС-2.3 Подготавливает отдельные виды проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                                                                                              |
|                                |                                                                                                                                                               | Владеть: В2 Нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов      |
|                                |                                                                                                                                                               | Знать: З3 существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин                  |
|                                |                                                                                                                                                               | Уметь: У3 составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин                             |
|                                |                                                                                                                                                               | Владеть: В3 навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия / контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Контроль, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                                       | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                |                                |
| очная          | 4/8           | 16                                           | 32                   | -                    | 24                           | 36             | экзамен                        |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины.

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины/модуля |                                                                                         | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК  | Оценочные средства         |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|----------|----------------------------|
|       | Номер раздела               | Наименование раздела                                                                    | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |          |                            |
| 1.    | 1                           | Введение. Предмет и задачи. Содержание и задачи надзора и контроля в сфере безопасности | 2                        | 6   | -    | 5         | 13          | ПКС-2.1; | Устный опрос, тестирование |
| 2.    | 2                           | Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности                         | 2                        | 2   | -    | 5         | 9           |          | Устный опрос, тестирование |
| 3.    | 3                           | Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности                              | 2                        | 2   | -    | 5         | 9           |          | Устный опрос, тестирование |
| 4.    | 4                           | Контроль в сфере безопасности на уровне организации                                     | 2                        | 2   | -    | 4         | 8           |          | Устный опрос, тестирование |
| 5.    | 5                           | Методы надзора и контроля безопасности на рабочем месте                                 | 2                        | 6   | -    | 1         | 9           |          | Устный опрос, тестирование |

|       |     |                                                                                                                                      |    |    |   |    |     |                            |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|-----|----------------------------|
| 6.    | 6   | Природно-промышленные системы и их надзор и контроль в сфере обеспечения надежной безопасности                                       | 1  | 6  | - | 1  | 8   | Устный опрос, тестирование |
| 7.    | 7   | Экологические проблемы современности в сфере надзора и безопасности окружающей среды                                                 | 1  | 2  | - | 1  | 4   | Устный опрос, тестирование |
| 8.    | 8   | Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу и совершенствование надзора и контроля в сфере безопасности окружающей среды. | 4  | 6  | - | 2  | 12  | Устный опрос, тестирование |
| 9.    | 1-8 | Экзамен                                                                                                                              | -  | -  | - | 36 | 36  | письменный экзамен         |
| Итого |     |                                                                                                                                      | 16 | 32 | - | 60 | 108 |                            |

## 5.2. Содержание дисциплины.

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

Раздел 1. Введение. Предмет и задачи. Содержание и задачи надзора и контроля в сфере безопасности. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности

Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Раздел 2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.

Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда; Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц; Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор); Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование); Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.

Раздел 3. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.

Актуальные проблемы ответственности и требования за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

Раздел 4. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.

Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации

Раздел 5. Методы надзора и контроля безопасности на рабочем месте.

Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда. Аудит - система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.

Раздел 6. Природно-промышленные системы и их надзор и контроль в сфере обеспечения надежной безопасности.

Инспекция рабочего места по шведской методике, проверяемые участки и проверяемые факторы. Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда. Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ОС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи. Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов».

Раздел 7. Экологические проблемы современности в сфере надзора и безопасности окружающей среды.

Экологические проблемы современности в сфере надзора и безопасности окружающей среды в промышленных и природных объектах в различных регионах России.

Раздел 8. Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу и совершенствование надзора и контроля в сфере безопасности окружающей среды.

Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу и совершенствование методов надзора и контроля в сфере безопасности окружающей среды. Обеспечение надзора и безопасности окружающей среды в промышленных и природных объектах в различных регионах России.

### 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                        | 2           | -   | -    | Введение. Предмет и задачи. Содержание и задачи надзора и контроля в сфере безопасности.                                             |
| 2      | 2                        | 2           | -   | -    | Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.                                                                     |
| 3      | 3                        | 2           | -   | -    | Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.                                                                          |
| 4      | 4                        | 2           |     |      | Контроль в сфере безопасности на уровне организации.                                                                                 |
| 5      | 5                        | 2           |     |      | Методы надзора и контроля безопасности на рабочем месте.                                                                             |
| 6      | 6                        | 1           |     |      | Природно-промышленные системы и их надзор и контроль в сфере обеспечения надежной безопасности.                                      |
| 7      | 7                        | 1           |     |      | Экологические проблемы современности в сфере надзора и безопасности окружающей среды.                                                |
| 8      | 8                        | 4           |     |      | Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу и совершенствование надзора и контроля в сфере безопасности окружающей среды. |
| Итого: |                          | 16          | -   | -    |                                                                                                                                      |

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема практического занятия                                                                   |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                              |
| 1     | 1                        | 6           | -   | -    | Изучение и обсуждение статей Федерального закона «О безопасности»                            |
| 2     | 2                        | 2           | -   | -    | Организационные основы государственного контроля и надзора в сфере промышленной безопасности |
| 3     | 3                        | 2           | -   | -    | Виды надзора в сфере безопасности                                                            |
| 4     |                          | 2           | -   | -    | Содержание административно-общественного контроля                                            |
| 5     |                          | 6           | -   | -    | Основные положения промышленной безопасности опасных производственных объектов               |
| 6     |                          | 6           | -   | -    | Производственный контроль за соблюдением промышленной безопасности                           |

|       |  |    |   |   |                                                                    |
|-------|--|----|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 7     |  | 2  | - | - | Деятельность уполномоченных и комитетов (комиссий) по охране труда |
| 8     |  | 6  | - | - | Контроль в сфере безопасности на уровне организации                |
| Итого |  | 32 | - | - |                                                                    |

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                                                                                                                                     | Вид СРС                                             |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                                                                          |                                                     |
| 1      | 1                        | 5           | -   | -    | Введение. Предмет и задачи. Содержание и задачи надзора и контроля в сфере безопасности. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 2      | 2                        | 5           | -   | -    | Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.                                                                                         | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 3      | 3                        | 5           | -   | -    | Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.                                                                                              | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 4      | 4                        | 4           | -   | -    | Контроль в сфере безопасности на уровне организации.                                                                                                     | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 5      | 5                        | 1           | -   | -    | Методы надзора и контроля безопасности на рабочем месте.                                                                                                 | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 6      | 6                        | 1           | -   | -    | Природно-промышленные системы и их надзор и контроль в сфере обеспечения надежной безопасности.                                                          | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 7      | 7                        | 1           | -   | -    | Экологические проблемы современности в сфере надзора и безопасности окружающей среды.                                                                    | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 8      | 8                        | 2           | -   | -    | Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу и совершенствование надзора и контроля в сфере безопасности окружающей среды.                     | Подготовка к практическим занятиям и к тестированию |
| 9      | 1-8                      | 36          | -   | -    | Подготовка к экзамену                                                                                                                                    | Подготовка к экзамену                               |
| Итого: |                          | 60          | -   | -    |                                                                                                                                                          |                                                     |

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

Применение уровневой технологии преподавания в ВУЗе (формы проведения: лекции, практические занятия).

### 6. Тематика курсовых работ/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.                   | Выполнение практических работ               | 15                |
| 2.                   | Выполнение тестового задания                | 15                |
|                      | ИТОГО за первую текущую аттестацию          | <b>30</b>         |
| 2 текущая аттестация |                                             |                   |
| 3.                   | Выполнение практических работ               | 15                |
| 4.                   | Выполнение тестового задания                | 15                |
|                      | ИТОГО за вторую текущую аттестацию          | <b>30</b>         |
| 3 текущая аттестация |                                             |                   |
| 5.                   | Выполнение практических работ               | 10                |
| 6.                   | Защита отчетов по работам                   | 15                |
| 7.                   | Выполнение тестового задания                | 15                |
|                      | 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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

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

- Microsoft Windows,
- Microsoft Office Professional Plus
- 1С ДОКУМЕНТООБОРОТ

## 10. 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий                                                                                                              | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Надзор и контроль в сфере безопасности                                                                                                                           | Лекционные занятия:<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.<br>Комплект учебно-наглядных пособий | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72                                                                                                                                                                                                    |
| Практические занятия:<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран. |                                                                                                                                                                  | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте                                    |                                                                                                                                                                  | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72, №166<br>625039, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, № 1117                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Практические занятия способствуют углублённому изучению дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы студентов. Основная цель практических занятий заключается не только углубить и закрепить теоретические знания, но и сформировать практические компетенции, необходимые будущим специалистам.

На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию:

- Проработать конспект лекций;
- Изучить рекомендованную литературу;
- При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

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

Самостоятельная работа является одной из важнейших форм изучения любой дисциплины. Она позволяет систематизировать и углубить теоретические знания, закрепить умения и навыки, способствует развитию умений пользоваться научной и учебно-методической литературой. Познавательная деятельность в процессе самостоятельной работы требует от студента высокого уровня активности и самоорганизованности.

В учебном процессе выделяют два вида самостоятельной работы: аудиторная и внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов представляет собой логическое продолжение аудиторных занятий. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Самостоятельная работа включает в себя работу с конспектом лекций, изучение и конспектирование рекомендуемой литературы, подготовка мультимедиа-сообщений/докладов, подготовка реферата, тестирование, решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач, выполнение чертежей, схем, расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, научно-исследовательскую работу и др.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

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

Дисциплина: Надзор и контроль в сфере безопасности

Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

| Код компетенции                                                                                                                                                                         | Код, наименование ИДК                                                                                                                                   | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | 1-2                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                         |
| ПКС-2 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических средств. | ПКС-2.1 Анализирует существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы транспортно-технологических машин и комплексов | Знать: З1 Знать существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                                | Не знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                              | Недостаточно хорошо знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                        | Знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                                     | Отлично знает существующие виды нормативных документов и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                                               |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Уметь: У1 Уметь составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                  | Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                | Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                      | Хорошо пользуется составлением реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                         | Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов                                         |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Владеть: В1 Владеть навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов | Не владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов | Посредственно владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов | Хорошо владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов | Свободно владеет навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний и правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов |

| Код компетенции | Код, наименование ИДК                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | 1-2                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | ПКС-2.2 Составляет реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации | Знать: 32 Нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                                                                      | Не знает нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                                                                      | Недостаточно хорошо знает нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                                                          | Знает нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                                                                                     | Отлично знает нормативно-регламентирующую документацию                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                | Уметь: У2 Составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | Хорошо пользуется составлением реестра необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации при разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов |
|                 |                                                                                | Владеть: В2 Нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                                | Не владеет нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                                | Посредственно владеет нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                          | Хорошо владеет нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                                        | Свободно владеет нормативно-регламентирующей документацией технических условий, стандартами и техническими описаниями наземных транспортно-технологических машин и комплексов                                       |

| Код компетенции | Код, наименование ИДК                                                                                                                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | 1-2                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                         |
|                 | ПКС-2.3<br>Подготавливает отдельные виды проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов | Знать: З3 существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин                  | Не знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин         | Недостаточно хорошо знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин   | Знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин                | Отлично знает существующие виды нормативных документов на проекты, их элементы и сборочные единицы гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин          |
|                 |                                                                                                                                                                  | Уметь: У3 составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин                             | Не умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин                    | Посредственно составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин                          | Хорошо пользуется составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин               | Умеет составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации по гидропневмоприводу наземных транспортно-технологических машин                             |
|                 |                                                                                                                                                                  | Владеть: В3 навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин | Не владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин | Посредственно владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин | Хорошо владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин | Свободно владеет подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов и технических описаний гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин |

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

Дисциплина: Надзор и контроль в сфере безопасности

Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кол-во экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.    | Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 636 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16270-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530724">https://urait.ru/bcode/530724</a> | ЭР                       | 15                                                        | 100                                       | +                                         |
| 2.    | Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. Н. Большаков [и др.] ; под ред.: Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Университетская книга ; [Б. м.] : Логос, 2006. - 504 с.                                                                                                                                                             | 24                       | 15                                                        | 100                                       | -                                         |
| 3.    | Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская, С. В. Степанова. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. - 114 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/62570.html">http://www.iprbookshop.ru/62570.html</a>                                                                                      | ЭР*                      | 15                                                        | 100                                       | +                                         |
| 4.    | Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления : учебное пособие для спо / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 304 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/322532">https://e.lanbook.com/book/322532</a>                                                                                                                                                  | ЭР*                      | 15                                                        | 100                                       | +                                         |
| 5.    | Сотникова, Е. В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания : учебное пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 576 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211763">https://e.lanbook.com/book/211763</a>                                                                                                                                      | ЭР*                      | 15                                                        | 100                                       | +                                         |

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

## Лист согласования

Внутренний документ "Надзор и контроль в сфере безопасности\_2023\_23.05.01\_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

| Серийный номер ЭП | Должность                                                | ФИО                               | ИО                           | Результат   | Дата | Комментарий |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------|------|-------------|
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук | Мерданов Шахбуба Магомедкеримович |                              | Согласовано |      |             |
|                   | Директор                                                 | Каюкова Дарья Хрисановна          |                              | Согласовано |      |             |
|                   | Ведущий специалист                                       |                                   | Кубасова Светлана Викторовна | Согласовано |      |             |