

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

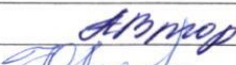
ПРИЕМ 2016 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

## Надзор и контроль в сфере безопасности

|                                                         |                                    |         |   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Техносферная безопасность          |         |   |
| Специализация                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат   |         |   |
| Курс                                                    | 3                                  | семестр | 6 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                  |         |   |

Заведующий кафедрой -  
руководитель отделения на  
правах кафедры отделения  
контроля и диагностики  
Руководитель ООП  
Преподаватель

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Суржигов А.П.   |
|   | Вторушина А.Н.  |
|   | Амелькович Ю.А. |

2020 г.

### 1. Роль дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» в формировании компетенций выпускника:

| Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА) | Семестр | Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                         |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                       |
| Надзор и контроль в сфере безопасности                        | 6       | ПК(У)-17        | способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска                                                                                                                        | Р9                      | ПК(У)-17.31                                                 | Знает процедуру определения опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска                                                |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                         |                         | ПК(У)-17.В1                                                 | Владеет методами оценки соответствия уровней опасности среды обитаний нормативным уровням и составление прогноза развития ситуации |
|                                                               |         | ПК(У)-18        | готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации |                         | ПК(У)-18.38                                                 | Знает систему надзора и контроля за обеспечением безопасности на объектах экономики                                                |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                         |                         | ПК(У)-18.У9                                                 | Умеет проводить контролирующие мероприятия по обеспечению безопасности на объектах экономики                                       |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                         |                         | ПК(У)-18.В6                                                 | Владеет навыком использования результатов инспектирования и аудита с целью составления прогноза возможного развития ситуации       |

### 2. Показатели и методы оценивания

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                           | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование раздела дисциплины                                                                   | Методы оценивания (оценочные мероприятия)                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                              |                                               |                                                                                                   |                                                             |
| РД-1                                          | Применять знания законодательных и нормативных актов в области обеспечения безопасности                                                                   | ПК(У)-17;<br>ПК(У)-18                         | Правовые основы охраны труда, производственной и экологической безопасности                       | Выполнение ИЗ на практическом занятии<br>Контрольная работа |
| РД-2                                          | Использовать научно-техническую информацию, нормативные документы                                                                                         | ПК(У)-17;<br>ПК(У)-18                         | Контроль и надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации в сфере безопасности труда | Выполнение ИЗ на практическом занятии                       |
| РД-3                                          | Владеть методами идентификации и оценки опасности вредных и поражающих факторов среды обитания и оценки их уровня на соответствие нормативным требованиям | ПК(У)-17;<br>ПК(У)-18                         | Контроль и надзор в области промышленной безопасности                                             | Выполнение ИЗ на практическом занятии<br>Контрольная работа |

### 3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

| % выполнения задания | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90%÷100%             | «Отлично»                        | Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному |
| 70% - 89%            | «Хорошо»                         | Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов             |
| 55% - 69%            | «Удовл.»                         | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов            |
| 0% - 54%             | «Неудовл.»                       | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям                                                                                                                                                      |

### Шкала для оценочных мероприятий и зачета

| Степень сформированности результатов обучения | Балл     | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90% ÷ 100%                                    | 90 ÷ 100 | «Отлично»                        | Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному |
| 70% ÷ 89%                                     | 70 ÷ 89  | «Хорошо»                         | Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов             |
| 55% ÷ 69%                                     | 55 ÷ 69  | «Удовл.»                         | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов            |
| 55% ÷ 100%                                    | 55 ÷ 100 | «Зачтено»                        | Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям                                                                                                                                                         |
| 0% ÷ 54%                                      | 0 ÷ 54   | «Неудовл.»/<br>«Не зачтено»      | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям                                                                                                                                                      |

### 4. Перечень типовых заданий

|    | Оценочные мероприятия      | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ИЗ на практическом занятии | Тематика работ:<br>1. Определение показателя безопасности труда.<br>2. Расчет показателей производственного травматизма.<br>3. Полномочия государственных органов власти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Контрольная работа         | Вопросы:<br>1. Понятия «надзора» и «контроля». В чём состоит основное отличие надзора от контроля?<br>2. Какие виды экологического контроля Вы знаете? Какие функции он выполняет?<br>3. Что относится к мерам государственного экологического контроля?<br>4. В чём суть проведения производственного экологического контроля?<br>5. Назовите формы общественного экологического контроля?<br>6. Какие методы применяются в процедуре экологического аудита? Кратко поясните суть каждого. |

|  | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       | <p>7. Что относится к объектам государственной экологической экспертизы?</p> <p>8. В каких случаях возникновения ущерба исключается материальная ответственность работника?</p> <p>9. В чём выражается дисциплинарная ответственность работника за нарушения требований законодательства в области техносферной безопасности?</p> <p>10. В чём проявляется материальная ответственность работника за ущерб, причиненный работодателю?</p> <p>11. Экономическое регулирование вопросов безопасности объектов экономики.</p> <p>12. Основы организации контроля за обеспечением безопасности промышленного производства.</p> |

## 5. Методические указания по процедуре оценивания

|                       | Оценочные мероприятия                         | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |          |  |  |          |               |                 |          |       |                       |                                               |                                                        |                                                  |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|--|--|----------|---------------|-----------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| 1.                    | Контрольная работа                            | <p>Контрольная работа проводится после изучения теоретического материала каждой темы дисциплины. Контрольная работа проводится в письменной форме. Состоит из 5-7 вопросов по пройденному материалу.</p> <p>Критерии оценивания контрольной работы:</p> <table><tr><td>Критерий</td><td>0,6 - 1 балла</td><td>0,5 – 0,1 балла</td><td>0 баллов</td><td>Итого</td></tr><tr><td>1. Выполнение заданий</td><td>Правильный ответ на вопрос контрольной работы</td><td>Частично правильный ответ на вопрос контрольной работы</td><td>Не правильный ответ на вопрос контрольной работы</td><td>5 баллов</td></tr></table> <p>Максимальный балл за контрольную работу 5 баллов. Работа считается успешно выполненной при получении студентом 3 баллов.</p> <p>Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате текущего контроля.</p>                                                                                          |                                                  |          |  |  | Критерий | 0,6 - 1 балла | 0,5 – 0,1 балла | 0 баллов | Итого | 1. Выполнение заданий | Правильный ответ на вопрос контрольной работы | Частично правильный ответ на вопрос контрольной работы | Не правильный ответ на вопрос контрольной работы | 5 баллов |
| Критерий              | 0,6 - 1 балла                                 | 0,5 – 0,1 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 баллов                                         | Итого    |  |  |          |               |                 |          |       |                       |                                               |                                                        |                                                  |          |
| 1. Выполнение заданий | Правильный ответ на вопрос контрольной работы | Частично правильный ответ на вопрос контрольной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не правильный ответ на вопрос контрольной работы | 5 баллов |  |  |          |               |                 |          |       |                       |                                               |                                                        |                                                  |          |
| 2.                    | ИЗ на практическом занятии                    | <p>Для более глубокой проработки материала дисциплины необходимо выполнение индивидуальных заданий, которые помогут студенту приобрести необходимые практические навыки.</p> <p>Индивидуальные задания являются обязательными для выполнения, и невыполнение хотя бы одного из них, является основанием для не допуска студента к итоговой аттестации по дисциплине.</p> <p>Индивидуальные задания способствуют углубленному изучению теоретических вопросов и получению практических навыков по надзору и контролю в сфере безопасности и являются основой для проверки степени усвоения приобретенных знаний и достижения результатов по дисциплине.</p> <p>Индивидуальные задания выполняются самостоятельно во время практических занятий и оформляются в отчет. В конце занятия преподаватель собирает выполненные задания, проверяет их и ставит роспись, если работа зачтена, не законченные работы не зачитываются, дорабатываются и сдаются заново.</p> |                                                  |          |  |  |          |               |                 |          |       |                       |                                               |                                                        |                                                  |          |

| Оценочные мероприятия |  | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|-----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |  | Индивидуальные задания выполняются студентом по каждой теме дисциплины и соответствуют календарному рейтинг плану дисциплины.<br>Критерии оценивания заданий:                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|                       |  | Критерий                                                                                                                                                                                                        | 3-4 балла                                                                                                | 1-2 балла                                                                                                                  | 0 баллов                                                                                                             |
|                       |  | 1. Выполнение заданий                                                                                                                                                                                           | Задание выполнено верно, в полном объеме, прописан алгоритм выполнения задания, содержит анализ и выводы | Задание выполнено верно, в полном объеме, частично прописан алгоритм выполнения задания, частично содержит анализ и выводы | Задание выполнено верно, в полном объеме, не прописан алгоритм выполнения задания, частично содержит анализ и выводы |
|                       |  | 2. Качество и сроки выполнения работы                                                                                                                                                                           | Отчет оформлен по требованиям и сдан в срок                                                              | Отчет оформлен по требованиям и сдан с опозданием не более чем на 2 недели                                                 | Работа сдана с опозданием более чем на две недели                                                                    |
|                       |  | Преподаватель оценивает данный вид работы по 3-балльной системе. Полученные баллы за выполнение индивидуальных заданий отражаются в накопленных баллах студента согласно календарного рейтинг плана дисциплины. |                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                      |