

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИЕМ 2020 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

## Надзор и контроль в сфере безопасности

|                                                         |                                                   |         |   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 20.04.01 Техносферная безопасность                |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Управление комплексной техносферной безопасностью |         |   |
| Специализация                                           | Управление комплексной техносферной безопасностью |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - магистратура                 |         |   |
| Курс                                                    | 2                                                 | семестр | 3 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                 |         |   |

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

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | А.П. Суржиков |
|  | Ю.В. Анищенко |
|  | Ю.В. Анищенко |

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                                                                                                                                                                                                                | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                          |
| Дисциплина<br>Надзор и контроль в<br>сфере безопасности       | 3       | ПК(У)-14        | Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации | ПК(У)- 14. В1                                               | Владеет способностью организации мероприятий по обеспечению безопасности на уровне предприятия\территориально-производственного комплекса или региона |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)- 14. У1                                               | Умеет определять мероприятия по обеспечению безопасности на уровне предприятия\территориально-производственного комплекса или региона                 |
|                                                               |         | ПК(У)-15        | Способность осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях                                                                   | ПК(У)- 15. 31                                               | Знает систему государственного управления техносферной безопасностью и порядок взаимодействия с государственными службами                             |
|                                                               |         | ПК(У)-16        | Способность участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности                                                                                                                                    | ПК(У)- 16. В1                                               | Владеет опытом составления локальных нормативных актов в области техносферной безопасности                                                            |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)- 16. У1                                               | Умеет ориентироваться в нормативно-правовой документации в области техносферной безопасности                                                          |
|                                                               |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)- 16. 31                                               | Знает нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности                                                                                    |

## 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                                          | Знать порядок организации и проведения мероприятий надзора и контроля                                                                                                 | ПК(У)-14<br>ПК(У)-15                          | Раздел 3. Организация надзора и контроля за обеспечением промышленной и пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС<br><br>Раздел 4. Организация надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности | практическое задание, контрольная работа          |
| РД 2                                          | Владеть подходами по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности на различных объектах в соответствии с действующей нормативно-правовой базой | ПК(У)-14<br>ПК(У)-15                          | Раздел 1. Основы организации надзора и контроля в сфере безопасности<br>Раздел 2. Организация надзора и контроля за обеспечением охраны труда                                                                                 | практическое задание, семинар, контрольная работа |

|      |                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| РД 3 | Разрабатывать документацию по организации надзорных и контрольных мероприятий, а также оформлять итоги проведения проверок | ПК(У)-16 | Раздел 1. Основы организации надзора и контроля в сфере безопасности<br>Раздел 2. Организация надзора и контроля за обеспечением охраны труда<br>Раздел 3. Организация надзора и контроля за обеспечением промышленной и пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС<br>Раздел 4. Организация надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности | Семинар, практическое задание, 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»                        | «Зачтено» | 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 |
| 0% ÷ 54%  | 0 ÷ 54  | «Неудовл.» | «Не зачтено» | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям                                                                                                                                           |

#### 4. Перечень типовых заданий

|    | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Семинар               | «Оценка воздействия на окружающую среду и общественные слушания».<br>Вопросы:<br>1. Роль и функции общественных организаций в области экологической безопасности.<br>2. Цель проведения общественных слушаний.<br>3. Примеры проектов, которые не были реализованы по результатам общественных слушаний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. | Контрольная работа    | Примеры вопросов:<br>Федеральный надзор в области промышленной безопасности.<br>Основные вопросы плановой проверки пожарной безопасности<br>Виды экологического контроля.<br>Государственная экспертиза условий труда.<br>Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.<br>Особенности применения риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области пожарной безопасности<br>Контроль в области обращения с отходами.<br>Общественная экологическая экспертиза.<br>Ответственность за нарушения в области техносферной безопасности<br>Оценка воздействия на окружающую среду и общественные слушания<br>Правовые основы надзора и контроля в РФ |
| 3. | Практические задания  | <i>Разработка локального нормативного документа организации по осуществлению определенного вида контроля:</i><br>Положение о производственном контроле за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       | Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;<br>Положение об административно-общественном контроле за состоянием и условиям труда. |

## 5. Методические указания по процедуре оценивания

|    | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Семинар               | Студенты отвечают на вопросы по теме семинара. Преподаватель при необходимости делает замечания и задает уточняющие вопросы. Преподаватель оценивает работу на семинаре. Учитывается полнота ответа на поставленные вопросы, умение делать обобщения и выводы.                                                                                                                                                                    |
| 2. | Контрольная работа    | Студенты выполняют задание по контрольной работе, готовят отчет по контрольной работе в соответствии с требованиями. Преподаватель проверяет контрольную работу и выставляет оценку. Контрольная работа оценивается по следующим критериям: качество и полнота выполнения задания по контрольной работе, степень самостоятельности студента и соблюдение сроков выполнения работы, соответствие отчета требованиям по оформлению. |
| 3. | Практические задания  | Студенты изучают методические указания к заданиям, выполняют задания на практических занятиях, готовят отчет в соответствии с требованиями. Преподаватель оценивает работу по следующим критериям: соответствие продемонстрированного умения требованиям методических указаний к заданиям, умение продемонстрировать верный ход решения задачи.                                                                                   |