

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе учебной дисциплины  
**Организация и управление техносферной безопасностью**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность программы Охрана труда), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 680 от 25.05.2020)

Предназначена для обучающихся по заочной форме обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**  
*профессиональные:*

**ПК-2-** Способен обеспечить подготовку работников в области охраны труда

**ПК-3-** Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда.

**ПК-4-** Способен обеспечить снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда.

**ПК-5 -** Способен обеспечить контроль за соблюдением требований охраны труда.

**ПК-6 -**Способен обеспечить контроль за состоянием условий труда на рабочих местах.

*Индикаторы достижения компетенции:*

**ПК-2.1** Выявляет потребности в обучении и планировании обучения работников по вопросам охраны труда.

**ПК-3.1** Информировывает работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты.

**ПК-4.1** Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски, опасности, вредные и опасные производственные факторы.

**ПК-4.2** Разрабатывает планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.

**ПК-4.3** Разрабатывает мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда.

**ПК-4.4** Готовит предложения по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечень полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями

**ПК-4.5 -** Анализирует документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивает их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда.

**ПК-4.7** Координирует и контролирует обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранение, оценку состояния и исправности; организует установку средств коллективной защиты.

**ПК-5.2 -** Анализирует и оценивает документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда.

**ПК-6.7-** Контролирует безопасность технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов

**Планируемые результаты обучения:**

**Знания:**

Основные положения законодательных актов в области охраны труда; основные направления государственной политики в области охраны труда; технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний

требований охраны труда; федеральные законы, нормативные правовые документы и методические материалы по вопросам организации и управления охраной труда; основные понятия об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты; основные понятия о профессиональных рисках, опасностях, вредностях и опасных производственных факторах; а также мероприятия по обеспечению и улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; физиологические и психологические основы безопасности труда; психические процессы, управляющие трудовой деятельностью личности; принципы построения системы мотивации работников на соблюдение требований охраны труда; основные требования к мероприятиям по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда; основные требования к обеспечению режима труда и отдыха работников, перечень полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями; функции ответственных лиц по управлению безопасностью на рабочих местах; психофизиологические основы режимов труда и отдыха; влияние санитарно-гигиенических, психофизиологических и эстетических факторов на здоровье и работоспособность различных категорий персонала в зависимости от тяжести труда; основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда, также способы оценивания документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов на их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда; основные виды потенциальных опасностей и профессиональных рисков и их последствия, методы их снижения; а также виды индивидуальных и коллективных средств защиты и методы их оценивания и применения; правила приемки и ввода в эксплуатацию, виды и способы контроля производственных объектов, на соответствия требованиям охраны труда; основы безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов.

#### **Умения:**

Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда; анализировать документы по обучению охране труда и проверки знаний требований охраны труда, федеральными законами, нормативными правовыми документами и методическими материалами по вопросам организации и управления охраной труда, нормативными материалами о риске повреждения здоровья работников, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты; выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски, опасности, вредные и опасные производственные факторы; Организовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; осуществлять оценку психологических факторов возникновения несчастных случаев и разрабатывать рекомендации по снижению их влияния; применить методики изучения свойств нервной системы работника как фактора повышения вероятности создания аварийной ситуации на производстве; использовать принципы построения системы мотивации работников на соблюдение требований охраны труда; анализировать документы по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями; пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда; анализировать документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивать их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда; использовать знания в области управления профессиональными рисками с целью снижения их последствий, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; анализировать ситуацию и контролировать документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда; основы охраны труда и безопасности на производстве; основы безопасности при эксплуатации и контроле технологических процессов и оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов.

#### **Навык и (или) опыт деятельности:**

Использовать справочные информационные базы данных, содержащие материалы по охране труда и применять документы по обучению охране труда и проверки знаний требований охраны труда; нормативно-правовые документы и методические материалы по вопросам организации и управления охраной труда, нормативные материалы о риске повреждения здоровья

работников, предоставляемые им гарантии, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты; использовать нормативно- правовую литературу в области охраны труда и анализировать и оценивать профессиональные риски, опасности, вредные и опасные производственные факторы; проводить мероприятия по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; организовывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда; организовать режим труда и отдыха работников, используя перечень полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями; использовать справочные информационные базы данных, содержащими материалы по охране труда и анализировать документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивать их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда; координировать и контролировать обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранение, оценку состояния и исправности; организует установку средств коллективной защиты; анализировать ситуацию на объекте и контролировать документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда; применять знания основ охраны труда и безопасности на производстве; основы безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов для соблюдения и контроля за состоянием условий труда на рабочих местах.

### **3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1.** Основы управления техносферной безопасностью.

**Раздел 2.** Управление охраной труда и промышленной безопасностью.

**Раздел 3** Управление экологической безопасностью.

**Раздел 4** Управление Единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации.

**Раздел 5** Управление пожарной безопасностью.

**Раздел 6** Страхование рисков.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

**5 Разработчик:** канд. филос. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, Анисимова О.С.