

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Строительство и коммунальное хозяйство предприятий и населенных пунктов»

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 Безопасность технологических процессов и производств)**, 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 21 марта 2016 г. № 246.

Предназначена для обучающихся по заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-12 способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

ПК-18 готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание:

нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты; теоретических основ строительства и обслуживания предприятий и населенных пунктов; различных видов строительных работ: земляных, свайных, каменных, железобетонных и бетонных работ; безопасности при ведении этих работ; основные положения понятия в технологии строительного производства; методы и приемы расчета водоснабжения, канализации, отопления.

Умение:

применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты; осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения; выполнять расчеты водопроводной, канализационной и тепловой сети промышленных предприятий; выполнять расчеты строительных конструкций и оснований.

Навык:

применения действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты; организации строительных работ, монтаже строительных конструкций и безопасности при монтаже;

осуществления проверок безопасного состояния объектов различного назначения; участия в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации; организации строительных работ, монтаже строительных конструкций и безопасности при монтаже.

Опыт деятельности

применения знаний, для решения задач строительства и коммунального хозяйства предприятий и населенных пунктов; обеспечения безопасности объектов защиты

проверок безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Строительное производство и его структура. Строительное производство как отрасль народного хозяйства. Работы для подготовки строительства предприятий и населенных пунктов . Свайные работы. Монтаж строительных конструкций. Бетонные и железобетонные работы. Каменные работы. Назначение и виды каменной кладки. Водоснабжение объектов. Эксплуатация канализационных сетей. Системы и схемы канализации. Обогревательные устройства в строительстве и коммунальном хозяйстве.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Папченко И.В.