

| АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | | |
|---|---|---|
| Шифр, наименование дисциплины | Б1.В.ДВ.5.1. | Охрана труда и техника безопасности в строительстве |
| Направление подготовки | 08.03.01 | Строительство |
| Наименование ОПОП | Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций (прикладной бакалавриат) | |
| Квалификация (степень) выпускника | Бакалавриат | Год начала подготовки 2015 |
| Формы обучения | очная | |
| Трудоемкость дисциплины | 2 зачетные единицы | |
| Цель освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины «Охрана труда в строительстве» является приобретение совокупности знаний, умений и навыков о практических способах и методах реализации современной системы безопасности труда применительно к строительному производству, формирование у студента профессиональной культуры безопасности. | |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | В результате изучения дисциплины студент должен знать: (ПК-5)Знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-9)Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности. | |
| Содержание дисциплины | <p>Общие вопросы обеспечения безопасности труда. Современная система обеспечения безопасности труда. Классификации причин происхождения несчастных случаев. Объективный и субъективный фактор безопасности. Производственные опасности и вредности. Явное и неявное проявление опасностей, пирамида травматизма. Методы анализа причин травматизма в строительстве. Экономическая оценка несчастных случаев. Страхование от несчастных случаев. Пути решения безопасности рабочих мест. Службы надзора за охраной труда в строительстве. Основы управления профессиональными рисками, функции работодателя и службы охраны труда. Саморегулируемые организации. Значение охраны труда в современных условиях.</p> <p>Безопасность основных строительных процессов. Технические решения по безопасности труда в проектных решениях. Организация санитарно-бытового обслуживания на стройплощадке. Безопасность при разработке котлованов и траншей. Выбор элементов уступа для связных и несвязных грунтов. Крепление вертикальных откосов. Причины травматизма при монтажных работах. Обеспечение временной устойчивости конструкций при монтаже. Выбор такелажных приспособлений и их расчет. Организация рабочего места на высоте. Безопасная эксплуатация строительных кранов, причины травматизма. Грузовая и собственная устойчивость кранов. Прочность кранов при динамических и статических нагрузках. Опасные зоны работы крана. Профилактика</p> | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>электротравматизма в строительстве. Действие электрического тока на организм человека, критерии безопасности электрического тока. Практические меры защиты человека, защитное заземление и защитное зануление. Принципы защиты от атмосферного электричества. Конструктивные решения молниезащит</p> |
| <p>Перечень основной литературы</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве. Уч. пос. Фролов А.В. и др. - Ростов-на-Дону, Феникс, 2010г.- 705с. 2. Безопасность жизнедеятельности. Учебник под ред. Арустамова Э.А. – М., Дашков и К, 2013г. – 445с. 3. Сугак Е.Б. Безопасность жизнедеятельности. Раздел «Охрана труда в строительстве». Уч. пос., конспект лекций- М., МГСУ, 2014г.- 112с |