

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины. Изучением дисциплины достигается формирование у студентов представления о важности и необходимости обеспечения безопасности при ведении общестроительных работ.

Задачи освоения дисциплины.

Бакалавр по направлению подготовки 08.03.01 – «Строительство» в соответствии с видами профессиональной деятельности должен решать следующие профессиональные задачи:

в области изыскательской и проектно-конструкторской деятельности: – сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

– расчет и конструирование деталей и узлов с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

– подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

– обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;

в области производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности:

– организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;

– контроль за соблюдением технологической дисциплины; обслуживание технологического оборудования и машин; организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования;

– участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки строительства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

реализация мер экологической безопасности;

– организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;

– составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

– выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

– исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;

– разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;

– проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения.

В связи с вышеперечисленными задачами дисциплины «Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ» являются:

- Овладеть знаниями и умениями необходимыми для обеспечения безопасности ведения общестроительных работ с помощью организационно-технологических мероприятий.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ» (Б1.В.ДВ.7.2) относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана.

Изучение дисциплины **«Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ»** требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам:

«Строительная физика», «Строительные материалы», «Механика грунтов»,

«Общая электротехника и электрообеспечение, вертикальный транспорт», « Технологические процессы в строительстве», «Геодезия», «Основы организации и управления в строительстве», «Строительная механика»,

«Железобетонные и каменные конструкции», «Металлические конструкции, включая сварку», «Основания и фундаменты», «Основы технологии возведения зданий», «Строительные машины и оборудование».

Дисциплина **«Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ»** является предшествующей для дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины **«Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ»** направлен на формирование следующих компетенций:

– владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК - 5)

– знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК -5)

– способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно – коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК -6)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: нормативное правовое регулирование в области безопасности труда в строительстве;

требования к безопасности общестроительных работ;

организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ.

Уметь: работать с документами относящимися к области безопасности общестроительных работ;

разрабатывать документацию, направленную на обеспечение безопасности общестроительных работ;

проводить расчеты связанные с безопасностью общестроительных работ.

Владеть: знаниями в области безопасности общестроительных работ; навыками инструктажа людей по безопасному ведению работ.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ» составляет 3 зачетные единицы.