

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.14 «ОХРАНА ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Специальность - 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Специализация - «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является усвоение совокупности знаний и умений для обеспечения безопасности работников при подготовке строительного производства на участке строительства.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- приобретение знаний о требованиях законодательных и нормативных документов в сфере охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды;
- освоение знаний требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ;
- изучение основных санитарных правил и норм, применяемых в строительстве;
- приобретение знаний о специальной оценке условий труда;
- изучение методов снижения негативного воздействия строительных работ на окружающую среду;
- приобретение умений для принятия организационных и технических решений по обеспечению безопасности участка строительства;
- изучение принципов организации надзора и контроля за охраной труда;
- приобретение умений по выбору средств коллективной и индивидуальной защиты.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-3 Подготовка строительного производства на участке строительства	ПК-3.1.5. Знает требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
	ПК-3.1.6. Знает требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ
	ПК-3.1.7. Знает основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ
	ПК-3.1.8. Знает основные вредные и (или) опасные производственные факторы
	ПК-3.1.9. Знает виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения
	ПК-3.1.10. Знает требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
	ПК-3.1.11. Знает правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	ПК-3.2.7. Умеет определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов

Компетенция	Индикатор компетенции
	производства строительных работ и использования строительной техники
	ПК-3.2.8. Умеет определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации)
	ПК-3.2.9. Умеет определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства
	ПК-3.2.11. Умеет осуществлять и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности

4. Содержание и структура дисциплины

Требования законодательства в сферах охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Основные вредные и опасные производственные факторы производства строительных работ и использования строительной техники.

Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ. Работы по обеспечению безопасности участка строительства и определение необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты.

Санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ.

Требования охраны труда к рабочим местам и проведение специальной оценки условий труда.

Документация по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

Минимизация и предотвращение воздействия строительных работ на окружающую среду.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час;

практические занятия – 16 час;

самостоятельная работа – 36 час;

контроль – 4 час;

форма контроля знаний – зачет