

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины «Металлические конструкции, включая сварку»
по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям). Профиль «Строительство».**

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма контроля: зачет.

Семестр: 4.

Целями освоения учебной дисциплины являются знания и навыки по основам работы, расчета и конструирования металлических конструкций зданий и сооружений.

Задачами курса являются:

- подготовить будущих специалистов к пониманию работы металлических конструкций зданий и сооружений, к оценке их пригодности в зависимости от наличия и характера повреждений;
- формирование у студентов инженерного мышления и умения проведения работ исследовательского характера.

Учебная дисциплина «Конструкции из дерева и пластмасс» входит в Б1.В.16.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

Математика;

Химия;

Физика;

Начертательная геометрия, черчение и машинная графика.

Краткое содержание дисциплины:

- общая характеристика металлических конструкций, области применения, достоинства и недостатки;
- основные принципы конструирования и расчета;
- классификация и области применения различных видов соединений элементов металлических конструкций.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать профессиональными компетенциями:

- Готовность к формированию профессиональной компетентности рабочего (специалиста) соответствующего квалификационного уровня в области проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений (ПСК-2);
- готовность к проектированию, применению комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-22).

Заведующий кафедрой ПГС

Н.В. Купчикова