

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.11 Металлические конструкции**

Кафедра «Строительство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины – Подготовка бакалавров по промышленному и гражданскому строительству широкого профиля с углубленным изучением основ проектирования, изготовления и монтажа МК зданий и сооружений.

Задачи дисциплины:

1. Выработка понимания основ работы элементов металлических конструкций, зданий и сооружений.
2. Знание принципов рационального проектирования металлических конструкций с учетом требований изготовления, монтажа и эксплуатационной надежности на основе технико-экономического анализа;
3. Формирование навыков конструирования и расчета для решения конкретных инженерных задач с использованием норм проектирования, стандартов, справочников, средств автоматизированного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Б1.В.11

Дисциплина «Металлические конструкции» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана и является обязательной к изучению.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

ПК-2	Владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных
ПК-3	Способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых прое
ПК-13	Знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности

4. Общий объём дисциплины: 8 з.е. (288 час.)

5. Дополнительная информация

- учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы и курсового проекта.

- Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

При проведении лекционных, практических занятий по дисциплине используются аудитории, имеющие специальное оборудование (компьютерное, мультимедийное).

В качестве электронных средств обучения по дисциплине, с позиции реализации интерактивных образовательных технологий, используются аудитории, оснащенные компьютерами и мультимедийной аппаратурой. Для проведения лекций и практических занятий по дисциплине используется LCD-проектор.

Библиотечный фонд Псков ГУ: учебники, учебные пособия, периодические журналы, в электронной и бумажной формах.

Для повышения качества преподавания дисциплины имеются в наличии плакаты.

6. Виды и формы промежуточной аттестации.

Учебным планом предусмотрен зачет, курсовой проект и экзамен.