

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины «Основы материаловедения, проектирования и конструирования»

по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
(профиль «Экономика предприятий и организаций»)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: 5, 8, 9.

Целями освоения учебной дисциплины образование необходимой базы знаний теоретических основ материаловедения, проектирования и конструирования, являющихся важным объектом будущей профессиональной деятельности выпускника, в том числе по видам деятельности: проектно - конструкторская, производственная, организационно – управленческая, научно – исследовательская и др.

Задачами курса формирует у студента комплекс знаний по строительным материалам, их основным свойствам, видам, методам определения свойств и оценки, основам проектирования конструирования, классификации и их производства, транспортированию и хранению, видам коррозии, их экологическим свойствам, способам повышения долговечности.

Учебная дисциплина «Основы материаловедения, проектирования и конструирования» входит Б1.В.ДВ.13. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

Теория систем массового обслуживания;

Основы технологии в строительстве.

Краткое содержание дисциплины:

При изучении дисциплины обеспечивается фундаментальная подготовка студента в области применения материалов в строительстве, создании новых материалов, соблюдается связь дисциплинами обще профессиональной и специальной подготовки для выполнения курсовых работ на старших курсах обучения и диплома в соответствии с выбранной специальностью.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать общекультурными и общепрофессиональными компетенциями:

- способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами (ПК-3);
- способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7).

Заведующий кафедрой ПГС


подпись

А.М. Кокарев