

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Эффективность использования технических ресурсов в строительстве»

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль Ценообразование и стоимостный инжиниринг в строительно - инвестиционной сфере

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года и 5 м.

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

формирование у магистрантов знаний, умений и навыков, необходимых для стоимостной оценки материально-технических ресурсов, применяемых в строительном производстве, и эффективности их использования, включая основные средства в виде строительной, дорожной техники, машин и оборудования, а также оборотных активов, в виде материальных ресурсов (материалов, конструкций, деталей, полуфабрикатов и др.)

Задачи изучения дисциплины:

изучить стоимостные аспекты использования строительной и дорожной техники, механизмов и оборудования, а также материальных ресурсов (материалов, конструкций, деталей, полуфабрикатов и пр.) в процессе строительно-монтажного производства. Ознакомиться с основными законодательными и нормативными актами по вопросам эффективности использования материально-технических ресурсов. Усвоить положения методики оценки основных фондов в строительстве и методы расчета экономической эффективности использования строительных, дорожных машин и оборудования как важнейшего фактора снижения стоимости строительства. Овладеть знаниями для оценки стоимости материальных ресурсов в строительстве и нормирования их использования с учетом транспортных расходов на перевозку. Изучить показатели и методы оценки экономической эффективности использования материальных ресурсов. Приобрести навыки принятия эффективных решений в производственно-хозяйственной, инжиниринговой и предпринимательской деятельности

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-3 - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности

ОПК-4 - способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры

ОПК-6 - способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение

ОПК-9 - способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов

ОПК-10 - способность и готовность ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию

ОПК-11 - способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований

ОПК-12 - способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

ПК-13 - способность анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности

ПК-15 - способность организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ

ПК-16 - способность организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдаче в эксплуатацию продукции и объектов производства

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой

