

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.21 Транспортно-технологические системы

Специальность/направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Специализация/профиль: Транспортная логистика

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является подготовка к ведению производственно-технологической деятельности в области функционирования транспортно-технологических грузовых систем по по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» направленности (профиля) «Транспортная логистика» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

ОПК-2.4 Предлагает решение проблем, связанных с формированием или развитием транспортно-технологических систем (в том числе машин и комплексов)

ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.2 Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии погрузочно-разгрузочных работ

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные понятия, методы и принципы оптимизации, обеспечивающие решение проблем, связанных с формированием или развитием транспортно-технологических грузовых систем (в том числе машин и комплексов);

основные понятия и методы, обеспечивающие выбор эффективных и безопасных технических средств и технологий погрузочно-разгрузочных работ.

Уметь:

выполнять расчёты оптимальных технико-технологических параметров подъёмно-транспортных машин и транспортно-грузовых комплексов; определять технико-экономические показатели вариантов формирования или развития транспортно-технологических грузовых систем с учетом критериев оптимальности;

выполнять расчёты по выбору эффективных и безопасных технических средств и технологий погрузочно-разгрузочных работ.

Владеть:

методами современных экономических обоснований в части структуры и динамики издержек при принятии решения о формировании или развитии транспортно-технологических грузовых систем; методикой проектирования транспортно-грузовых комплексов для различных грузов; методами оптимизации транспортно-грузовых комплексов; методами определения эффективных и безопасных технических средств и технологий погрузочно-разгрузочных работ.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.