

## **СПЕЦИФИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5В071300 - «ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»**

**1. Содержание профессиональной деятельности** выпускника специальности 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»:

**Участие в:**

- организации и управлении службами производственных предприятий транспорта;
- разработке структур производственно-технологических, сервисно-эксплуатационных, монтажно-наладочных и проектных подразделений;
- создании и совершенствовании транспортной техники и оборудования.

**2. Требования к ключевым компетенциям выпускника специальности 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»**

Для компетентного и ответственного решения профессиональных задач бакалавр должен:

**иметь представление о (об):** основных научно-технических проблемах и перспективах развития транспортной техники во взаимосвязи со смежными областями техники; основных тенденциях изменения условий эксплуатации транспортной техники; экономических основах производства; методах изучения состояния и спроса на услуги транспортного рынка; налогообложении; методах технико-экономического анализа и принятия инженерных и управленческих решений; юридических и законодательных основах финансовых отношений; основах менеджмента и маркетинга;

**знать:** организационную структуру машиностроения и ремонтных производств; основы сравнения и оценки транспортной техники; программно-целевые методы и методику использования их при анализе и совершенствовании производства; конструкцию транспортной техники; основы законодательства и нормативную базу отрасли; основы рыночной экономики; методы инженерных расчетов и принятия инженерных и управленческих решений; основы сертификации и лицензирования предприятий, обслуживающего персонала; материалы, используемые в конструкции транспортной техники, и их свойства; свойства и особенности применения альтернативных видов топлива; особенности конструкции транспортной техники, использующей альтернативные виды топлива; состояние и направления использования достижений науки в профессиональной деятельности; методы работы и общения с персоналом, подбора и расстановки кадров;

**уметь:** выделять программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, экономических и социальных вопросов; использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт; определять особенности условий проектирования, изготовления, эксплуатации и режимов работы транспортной техники; применять данные анализа механизмов изнашивания, коррозии, потери прочности конструкций; использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии; опираться на социально-психологические основы управления коллективом;

**иметь навыки:** работы на ЭВМ; использования методов и приборов исследований; применения основных нормативных документов по эксплуатации транспортной техники и оборудования; пользования метрологическими правилами и нормами; владения методами технического контроля в условиях действующего производства; рациональных приемов поиска и использования научно-технической информации; в организации безопасных условий труда и ликвидации аварий;

**быть компетентным:** в области взаимодействия транспорта и других смежных производств; в проектировании, выборе рациональных режимов эксплуатации и ремонта транспортной техники и оборудования; в области трудового законодательства.

Заведующий кафедрой «Технический сервис»



К.К. Абишев