

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

	6В07104 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»	7М07104 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - использовать системные концепции для понимания и определения проблем; - 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; 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, управленческих, экономических, экологических и социальных аспектах транспортного производства; - применять законодательные акты и технические нормативы, правила, инструкции и т. п., действующие на транспорте; - использовать передовой отечественный и зарубежный опыт; - использовать работы по выполнению основных производственных процессов на объектах, связанных с профессиональной деятельностью; - проводить декомпозиции целей системы (предприятия, организации, цеха, участка и т. п.) и выбирать эффективные методы достижения целей; - пользоваться компьютерной техникой и информационной технологией (систем).

<p>Знать и понимать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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, использующих альтернативные виды топлива; - состояние и направления использования достижений науки в профессиональной деятельности; - методы работы и общения с персоналом, подбора и расстановки кадров; - зарубежный опыт по выбранному направлению деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - основные объекты, явления и процессы, связанные с организацией перевозок, движения и эксплуатацией транспорта; - основные технико-экономические требования к подвижному составу, подъемно-транспортной погрузочно-разгрузочной технике; - транспортно-эксплуатационные качества путей сообщения, принципы транспортной планировки городов; - основы законодательства и нормативную базу отрасли; - основы рыночной экономики; - правила ведения и оформления отчетной и учетной документации; - методы моделирования и проектирования движения транспортных средств, систем доставки грузов; - основы сертификации и лицензирования; - составление и направления использования передовых достижений науки и техники в профессиональной деятельности; - программно-целевые методы и методику их использования при анализе и совершенствовании транспортного производства.
<p>Быть компетентным в вопросах:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - работы с аппаратными и программно-аппаратными комплексами информационных систем 	<ul style="list-style-type: none"> - организации юни-, мульти-, интермодальных перевозок; - организации дорожного движения; - эксплуатации транспорта; - области взаимодействия различных видов транспорта; - области трудового законодательства.