

УПК-1	Быть способным применять современные компьютерные технологии при проведении научных исследований и проектировании транспортных объектов и систем	1.1.1
УПК-2	Владеть знаниями и быть способным формировать цели для принятия решений, давать экономическую оценку новым проектным решениям для их практического применения и оценивать стоимость транспортных средств и их составных частей	1.2.1
УПК-3	Быть способным проводить научные исследования и на основе системного подхода разрабатывать модели функционирования систем транспортных средств, транспортного оборудования и транспортных объектов для обоснования принятия решений	1.3.1; 1.3.2
СК-1	Быть способным на основе научных исследований и мировых тенденций разрабатывать и оформлять проекты перспективных транспортно-технологических схем, конструкций транспортных средств и транспортного оборудования	2.1.1
СК-2	Уметь оценивать конкурентоспособность инновационных решений в области транспорта и владеть способами коммерциализации проектов развития транспорта	2.1.2
СК-3	Уметь использовать инновационные методы повышения эффективности эксплуатации технических объектов	2.1.3
СК-4	Владеть знаниями и быть способными принимать решения по применению инновационных материалов в конструкции транспортных средств и систем	2.2.1
СК-5	Уметь разрабатывать технологические решения для реализации ресурсосберегающих технологий при проектировании, производстве, ремонте и эксплуатации подвижного состава	2.2.2; 2.2.3
СК-6	Владеть методиками испытаний и оценки соответствия транспортных средств, систем и их компонентов	2.2.4

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования специальности. Регистрационный № _____ от _____ 20 г.

Примечания:

1. Общеобразовательные дисциплины «Философия и методология науки», «Иностранный язык», «Основы информационных технологий» и факультативная дисциплина «Педагогика и психология высшего образования» изучаются по выбору магистранта.
2. Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык» завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» - кандидатского зачета.

Проректор по учебной работе Учреждения образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

_____ Н.Н. Казаков
_____ 2019г.

Начальник отдела магистратуры и студенческой науки

_____ И.Н. Козороз
_____ 2019г.

Заведующий кафедрой «Детали машин, путевые и строительные машины»

_____ В.А. Довгяло
_____ 2019г.

Заведующий кафедрой «Вагоны»

_____ А.В. Пигунов
_____ 2019г.

Заведующий кафедрой «Локомотивы»

_____ С.Я. Френкель
_____ 2019г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

Протокол № ____ от ____ . ____ . _____