

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

История и методология транспортной науки (семестр 3)

1. Цель освоения дисциплины- изучение системы теоретических знаний и практических навыков в области истории и методологии транспортной науки.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО - Учебная дисциплина "История и методология транспортной науки" – входит в базовую часть общенаучного цикла.

Занятия должны стимулировать интерес у студентов к изучаемому предмету и развивать творческое мышление, носить проблемный характер, читаться с применением современных технических средств обучения.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины - студент по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен обладать следующими компетенциями:

способен к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями ООП магистратуры) (ОК-8);

знание закономерностей познавательной деятельности, основных философских концепций об этапах и формах развития научного знания, основных этапов технического прогресса, роли техники и технологии в развитии современного общества и умение их использовать в практической деятельности (ОК-9).

Знать: этапность и преемственность исторического развития транспортной науки в XX веке и начале XXI столетия на примере исследований для автомобильного транспорта; современное состояние развития автодорожного комплекса России; цели, содержание, методологию и технологии исследований в технических науках, их отличия от естественнонаучных исследований и деятельности инженерии; специфику объектов и методов исследования автомобильного транспорта; организацию исследований в автодорожном комплексе.

Уметь: применять методологию и технологии исследований в транспортной науке; организовывать исследования в автодорожном комплексе.

Владеть: способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями ООП магистратуры); знанием закономерностей познавательной деятельности, основных философских концепций об этапах и формах развития научного знания, основных этапов технического прогресса, роли техники и технологии в развитии современного общества и умение их использовать в практической деятельности.

4. Содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ч, в т.ч. аудиторные – 18ч., лекции – 6ч, практические занятия - 12ч, самостоятельная работа – 54ч, зачёт.

Составитель: доцент А.В. Толков _____

Зав. кафедрой АТБ Ш.А. Амирсейидов _____

Декан АТФ Ю.В. Баженов _____

Дата _____

Печать факультета

