

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ	Образовательно-научный институт транспортных систем
КАФЕДРА	Автомобили и тракторы
Направление подготовки	23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов <small>(код и наименование направления подготовки)</small>
Направленность ОП ВО	Экспертиза и оценка в автомобильном сервисе <small>(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)</small>
Форма обучения	Очная, Заочная <small>(очная, очно-заочная, заочная)</small>

1. Вид практики *производственная*

Тип практики *научно-исследовательская работа*

Форма проведения практики *дискретно, рассредоточенная*

Время проведения практики

- для очной формы обучения *1-2 курсы, 1-4 семестры;*
- для заочной формы обучения *1-3 курсы, 1-5 семестры*

2. Продолжительность практики **10 2/3 недель**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 16 з.е., 576 акад. ч.

Форма промежуточной аттестации *зачет с оценкой.*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров ИУК-4.4. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормы и правила русского языка для разработки деловой документации; – формы, форматы и методы обсуждения результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров; – осуществлять обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки деловой документации по профилю отрасли автомобильного транспорта в соответствии с нормами русского языка; – навыками обсуждения результатов исследова-

			тельской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИОПК-4.1. Умеет самостоятельно проводить теоретические и экспериментальные исследования в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов ИОПК-4.2. Владеет стратегией проведения коллективных научных исследований в сфере эксплуатации машин, включая планирование и постановку эксперимента	Знать: – методики и алгоритмы проведения теоретических и экспериментальных исследований в области технической эксплуатации автомобилей; – стратегии проведения коллективных научных исследований в сфере эксплуатации машин, включая планирование и постановку эксперимента. Уметь: – организовывать и проводить теоретические и экспериментальные исследования в области технической эксплуатации автомобилей и прочих транспортных машин; – проводить коллективные научные исследования в сфере эксплуатации машин, включая планирование эксперимента. Владеть: – методиками проведения теоретических и экспериментальных исследований в области технической эксплуатации автомобилей; – стратегиями проведения коллективных научных исследований в сфере эксплуатации машин, включая планирование и постановку эксперимента
ПК-4	Готов к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности конструктивных элементов, о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИПК-4.1. Обладает знаниями о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности конструктивных материалов. ИПК-4.2. Обладает знаниями о современных конструктивных и эксплуатационных материалах для своей профессиональной деятельности. ИПК-4.3. Использует знания о процессах изменения технического состояния автомобилей и материалов при их эксплуатации.	Знать: – законы механики по изнашиванию, потере прочности и коррозии автомобильных конструктивных материалов; – физико-механические свойства и ассортимент автомобильных конструктивных и эксплуатационных материалов; – методы анализа процессов изменения технического состояния конструктивных элементов автомобилей по мере их эксплуатации. Уметь: – использовать законы и методики расчетов процессов изнашивания, прочности и коррозии конструктивных материалов при эксплуатации транспортных машин; – анализировать показатели свойств автомобильных конструктивных и эксплуатационных материалов; – рассчитывать процессы изменения технического состояния конструктивных элементов автомобилей по мере их эксплуатации. Владеть: – методами оценки изнашивания, потери прочности и коррозии конструктивных материалов при эксплуатации автомобилей; – методами анализа физико-механических свойств автомобильных конструктивных и эксплуатационных материалов; – знаниями о закономерностях процессов изменения технического состояния конструктивных элементов автомобилей по мере их эксплуатации

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код ПС, наименование	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении	F	Управление проведением испытаний и исследований АТС и их компонентов	7	Планирование испытаний и исследований АТС и их компонентов	F/01.7	7