

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 27.03.2024 14:19:49
Уникальный программный идентификатор:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Аннотация к программе производственной практики: научно-исследовательской работе

Направления подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленности: Эксплуатация и техническая экспертиза транспортных средств

1. Наименование вида практики, способа и формы ее проведения

Наименование вида практики: производственная

Тип: Научно-исследовательская работа

Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы высшего образования подготовки магистров и представляет собой вид практических занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Цель производственной практики: дать студенту практические навыки выполнения исследования в заданной предметной области.

Задачи производственной практики:

- Ознакомить студента с основными требованиями, предъявляемыми к содержанию и оформлению научно-исследовательских работ;
- Развить у студента навыки сбора, анализа и восприятия научно-технической информации по тематике исследования;
- Развить у студента навыки оформления рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях;
- приобретение практических навыков и компетенций научно-исследовательской деятельности;
- закрепление и углубление теоретической подготовки магистра.

Способ проведения практики – стационарная. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях, с которыми Институт заключил соответствующие договоры.

Студенты могут самостоятельно выбрать место практики, предоставив гарантийное письмо на имя директора института, не позднее чем за 21 день до начала учебной практика.

Форма проведения практики: - дискретная. Производственная практика проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения этого вида практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для решения следующих задач профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
31 Автомобилестроение	экспериментально - исследовательский	испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов
33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)		соответствия требованиям безопасности технического состояния транспортных средств

К основным задачам изучения дисциплины относится подготовка обучающихся к выполнению следующих трудовых функций в соответствии с профессиональными стандартами

Наименование профессиональных стандартов (ПС)	Код, наименование и уровень квалификации ОТФ, на которые ориентирована дисциплина	Код и наименование трудовых функций, на которые ориентирована дисциплина
31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении	G, Управление деятельностью по испытаниям и исследованиям АТС и их компонентов в организации, 7	G/04.7 Подготовка системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации
		G/05.7 Взаимодействие с внешними организациями по вопросам испытаний и исследований АТС и их компонентов
33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	D Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)	D/02.7 Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации
		D/07.7 Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра

В результате прохождения производственной практики у обучающихся формируются профессиональные (ПК) компетенции: ПК-4, ПК-5. Содержание указанных компетенций и перечень планируемых результатов при

прохождении практики представлены в таблице.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Управление деятельностью по испытаниям и исследованиям АТС	<p>ПК-4.2 Подготовка системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации</p> <p>ПК-4.3 Взаимодействие с внешними организациями по вопросам испытаний и исследований АТС и их компонентов</p>	<p>Знать: Методы анализа и синтеза структурно-сложных систем;</p> <p>Методы управления рисками;</p> <p>Уметь: технически обосновывать разработанные рекомендации по улучшению конструкторско-технологической документации;</p> <p>Производить оценку поставщиков услуг по испытаниям и исследованиям АТС и их компонентов;</p> <p>Иметь навыки: Выявление системных причин несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов;</p> <p>Обоснование и выбор поставщиков услуг по испытаниям и исследованиям АТС и их компонентов</p>
ПК-5 Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)	<p>ПК-5.1 Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации</p> <p>ПК-5.3 Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра</p>	<p>Знать: Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Основы планирования;</p> <p>Уметь: Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра);</p> <p>Применять технику планирования и организации работ;</p> <p>Иметь навыки: Внесение изменений в нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра);</p> <p>Сбор данных, необходимых для разработки мероприятий по развитию производственно-технической базы пункта технического осмотра.</p>

3 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная «Научно-исследовательская работа» практика относится к обязательной части практик Блока 2 образовательной программы магистратуры по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Дисциплина реализуется в форме практической подготовки.

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах

Наименование	Форма контроля	Фактическое кол-во ЗЕТ / часов	Кол-во недель
Производственная практика: научно-исследовательская работа	зачет с оценкой	6/216	4

5. Содержание практики

№п/п	Разделы (этапы) практики	Мероприятия плана производственной практики
1	Подготовительный этап	Ознакомление с целью, задачами и содержанием практики, изучение рабочей программы практики, методических рекомендаций по практике, согласование совместного рабочего графика (плана) с руководителями практики от организации. Инструктаж по технике безопасности и охране труда.
2	Основной этап	Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практической подготовки, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике. Консультации руководителя(-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформлении и содержании отчета, по поставленным вопросам.
3	Заключительный этап	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление дневника, отчет; проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя(-ей) практики, защита отчета

Структура и содержание производственной «Научно-исследовательская работа» практики

Подготовительный этап

Ознакомительная консультация.

Учебная цель: Донести до студентов основы производственной практики. Показать методический материал. Определить последовательность дальнейшей работы. Обозначить направление деятельности.

Основной этап

Выполнение индивидуальных заданий: сбор, обработка и систематизация материала, наблюдения, измерения и другие виды работ, выполняемые обучающимися самостоятельно согласно заданию по практике.

Заключительный этап

Обработка материалов практики, подбор и структурирование учебного материала для раскрытия соответствующих тем и вопросов для отчёта. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю. Исправление замечаний.