

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Научно-исследовательская практика»**

по направлению 27.06.01 Управление в технических системах
(научная направленность «Управление процессами перевозок»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Предполагаемые семестры: 4

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются профессиональная подготовка к научной и исследовательской деятельности в ФГБОУ ВПО Сибирской автомобильно-дорожной академии (ФГБОУ ВПО «СибАДИ»).

Задачами курса являются: сформировать необходимые организационные мероприятия по самостоятельному выполнению аспирантом программы практики; осуществить постановку задач по самостоятельной работе аспиранта в период научно-исследовательской практики с выдачей индивидуальных заданий; систематизировать контроль за ходом практики и эффективностью научной работы аспиранта; оказать консультативную помощь аспиранту по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета.

Учебная дисциплина «**Научно-исследовательская практика**» входит в профессиональный цикл Б2.2. Знания, полученные по дисциплине «**Научно-исследовательская практика**», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- Экономико-математические методы в логистике;
- Управленческая экономика;
- Современный стратегический анализ;
- Управление логистической инфраструктурой.

Краткое содержание дисциплины:

Самостоятельная работа аспиранта по обзору зарубежных и отечественных научных публикаций за последние 10- 15 лет.

Ознакомление с организацией проведения патентных исследований на профильной кафедре «Логистика» ФГБОУ ВПО «СибАДИ». Ознакомление с нормативными документами, регуливающими правовую охрану результатов изобретательской деятельности в РФ и информационно-поисковыми ресурсами РФ в сети Интернет.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-5 - способность подготовки, проведения и анализа учебно-педагогической и научной деятельности в ВУЗе.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- методики анализа учебно-педагогической и научной деятельности на профильной кафедре «Логистика» ФГБОУ ВПО «СибАДИ»;
- концепции управления процессами перевозок, классификацию логистических систем и цепей поставок;
- задачи транспорта при управлении движением основных и сопутствующих потоков от первичного источника до конечного потребителя;
- методику оценки результативности транспортного процесса в цепи поставок.

Уметь анализировать и формулировать:

- подготовку, проведение и анализ научной деятельности на профильной кафедре «Логистика» ФГБОУ ВПО «СибАДИ»;
- задачи научного исследования управления процессами перевозок.

Владеть:

- методами системного анализа и математического моделирования;
- работой с технической документацией, литературой, научно-техническими отчетами,

справочниками и другими информационными источниками.