

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

Кафедра _____

Утверждаю:
Проректор по учебной и
воспитательной работе

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
Б2.У Научно-исследовательская практика
(наименование практики)

Магистерская программа "Сервис транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)"

Вид деятельности: организационно-управленческий, сервисно-эксплуатационный

Уровень ОПОП магистр

№	Форма обучения	Очная	Заочная
1	Факультет	НСТ	
2	Шифр учебного плана	G2304032-15.plm.xml	
3	Курс	1	
4	Семестр	1	
5	Общая трудоемкость недель/ зачетных единиц	2 / 3	
6	Форма контроля	отчет	

Рабочая программа составлена для учебного плана набора 2015 года
Согласовано:

Учебный отдел УМУ	Библиотека

Рабочая программа разработана д.т.н., проф. Кузнецова В.Н.

«__» _____ 2015 г.

(подпись)

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «ЭСМиК»

_____ «__» _____ 2015г.

протокол № _____

Зав. кафедрой _____ /ФИО/ _____

(подпись)

Одобрена и рекомендована к утверждению научно-методическим советом

направления (НМСН) _____ «__» _____ 2015г.

протокол № _____

Председатель НМСН _____ /ФИО/ _____

(подпись)

Рабочая программа переутверждена для 2015-2016 учебного года без изменений

Председатель НМСН _____ /ФИО/ _____

(подпись)

«__» _____ 2015 г.

1. ВИД ПРАКТИКИ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Научно-исследовательская практика. Основная цель является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки,

Научно-исследовательская практика магистра призвана обеспечить тесную связь между научно-теоретической и практической подготовкой магистрантов, дать им первоначальный опыт практической деятельности в соответствии со специализацией магистерской программы, создать условия для формирования практических компетенций.

Задачи научно-исследовательской (преддипломной) практики:

Основной задачей научно-исследовательской практики магистра является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

Во время научно-исследовательской практики магистра студент должен

изучить:

информационные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;

методы моделирования и исследования социально-экономических процессов;

методы анализа и обработки статических данных;

информационные технологии, применяемые в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;

требования к оформлению научно-технической документации;

выполнить:

анализ, систематизацию и обобщение информации по теме исследований;

сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;

анализ научной и практической значимости проводимых исследований.

За время научно-исследовательской практики студент должен в общем виде сформулировать тему магистерской диссертации и обосновать целесообразность ее разработки.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки магистра. Научно-исследовательская практика магистра базируется на освоении как теоретических учебных дисциплин базовой и вариативной частей профессионального цикла, так и дисциплин, непосредственно направленных на освоение профессиональной деятельности магистра, методология научных исследований.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

ПК- 27 способностью разрабатывать планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области инновационной деятельности

ПК-28 способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному

Самостоятельная работа (СР)										
Вид итогового контроля (зачет, отчет)	отчет	отчет								

Научно-исследовательские технологии, используемые на научно-исследовательской практике магистра

- сбор, изучение и анализ материалов по теме исследования;
- обоснование цели и задач исследования и подготовка развернутого плана работы на основе обработки, интерпретации и обобщения изученного материала;
- разработка методологических и теоретических основ исследования (актуальность, научная и практическая значимость, принципы и методы работы);
- написание текста работы и его редактирование;
- составление библиографического списка источников, используемых в подготовке текста исследования;
- подготовка и написание аннотации работы и проекта заявки для издательства к ее публикации.

Таблица 2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий организационное собрание, инструктаж по технике безопасности.					Отметка в календарный план
2	Прохождение практики на предприятии, сбор, обработка и анализ полученной информации.					Отметка в календарный план
3	Подготовка отчета по практике.					Отметка в календарный план
4	Защита практики, у руководителя практикой от кафедры.					Зачет

4. Оформление результатов, полученных за весь период практики, в виде итогового отчета.

Выбор места научно-исследовательской практики и содержания работ определяется необходимостью ознакомления магистранта с деятельностью предприятий, организаций, научных учреждений, осуществляющих работы и проводящих исследования по направлению избранной магистерской программы. Практика проводится в соответствии с программой научно-исследовательской практики магистрантов и индивидуальной программой практики, составленной магистрантом совместно с научным руководителем.

Руководство научно-исследовательской практикой по программе специализированной подготовки магистров осуществляет научный руководитель магистранта по согласованию с руководителем соответствующей магистерской программы

Сроки прохождения практики определяются учебным планом.

4.3. Описание форм отчетности по практике

После окончания практики магистрант обязан подготовить отчет по практике.

Отчет о прохождении организационно-управленческой практики магистра в общем виде может включать следующие элементы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение.
4. Список терминов, сокращений.
5. Характеристику организации – места прохождения практики (отчет о первом этапе практики).
6. Практические результаты, полученные студентом в процессе выполнения индивидуального задания (отчет о втором и последующих этапах практики).
7. Результаты научно-исследовательской работы (если такая поручалась магистру в ходе организационно-управленческой практики).
8. Заключение.
9. Список использованных источников и литературы.
10. Приложения.

5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Программные продукты, входящих в Microsoft Office, такие как Word, Excel, Access и PowerPoint.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Организация и управление бизнесом [Электронный ресурс]: [производственно-практическое издание]. - М. : Равновесие, [2003] 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Бизнес-школа) (Школа бизнеса для руководителя) (Экспресс-курс).

2. Беляев, В. М. http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&S21STR=Основы менеджмента на транспорте [Текст]: учебник / В. М. Беляев, Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2010. - 315 с. : ил., табл.

3. <https://www.google.ru/search?client=opera&q=&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8>

4. http://lib.ugtu.net/sites/default/files/books/2013/krestovskih_t.s._organizacionno-upravlencheskaya_praktika_2013.pdf

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Требуется аудитория, оборудованная мультимедиа для проведения нескольких практических занятий. Разработки кафедры "ЭСМиК".

Таблица 3

Требования к условиям реализации организационно-управленческой практики

№ п/п	Вид аудиторного фонда	Требования
•	Аудитория для проведения консультаций по вопросам прохождения практики, приема отчетов и проведения итоговой конференции	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами: мультимедийные средства, персональные компьютеры.

Таблица 4

Перечень материально-технического обеспечения организационно-управленческой практики

№ п/п	Вид и наименование оборудования	Вид занятий	Краткая характеристика
•	IBM PC-совместимые персональные компьютеры.	Консультации	Процессор серии не ниже Pentium IV. Оперативная память не менее 512 Мбайт. ПК должны быть объединены локальной сетью с выходом в Интернет.
•	Мультимедийные средства.	Консультации	Демонстрация с ПК электронных презентаций, документов Word, электронных таблиц, графических изображений.

8. КРИТЕРИИ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ

Научно-исследовательская практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Работа магистрантов в период практики организуется в соответствии с логикой работы над магистерской диссертацией: выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования; формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.); составление библиографии; формулирование рабочей гипотезы; выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента; анализ экспериментальных данных; оформление результатов исследования. Магистранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и преподавателями.

Таблица 5

№ п/п	Наименование самостоятельной работы	Порядок выполнения	Контроль	Примечание
•	Изучение учебно-методической литературы, нормативной литературы для целей организационно-управленческой практики.	При изучении теоретического материала студент самостоятельно осваивает соответствующие дидактические единицы.	Проверка усвоенных знаний по контрольным вопросам на защитах отчетов.	Студент изучает теоретический материал по рекомендуемой учебно-методической литературе.
•	Выполнение заданий в процессе прохождения	Задания выполняются ежедневно в	Проверка выполнения задания	Выполнение заданий проводится на

	практики	присутствии руководителя практики от производства или без руководства с последующим отчетом.	руководителем практики от производства.	месте прохождения организационно- управленческой практики.
•	Использование Интернет-ресурсов.	При самостоятельном изучении материалов практики студент просматривает рекомендуемые электронные ресурсы.	Проверка усвоенных знаний по контрольным вопросам на защитах отчетов.	Интернет- ресурсы используются самостоятельно во внеурочное время.

ФОС (СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ)

Программа составлена в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 23.04.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Приложение

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

ФАКУЛЬТЕТ Нефтегазовая и строительная техника

КАФЕДРА Эксплуатация и сервис транспортно-технологических
машин и комплексов в строительстве

«Утверждаю»
Зав. кафедрой Серебренников В.С.
_____ 2015

Фонд оценочных средств

по учебной дисциплине

Организационно-управленческая, сервисно-эксплуатационная практика
наименование дисциплины

**Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**
шифр и наименование направления

Омск

2015

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине «Организационно-управленческая, сервисно-эксплуатационная
практика»**

1. Карта компетенций дисциплины

ПК- 27 способностью разрабатывать планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области инновационной деятельности

ПК-28 способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования, повышению эффективности использования производственных ресурсов

ПК-36 готовностью к использованию знания экономических законов, действующих на предприятиях отрасли, их применения в условиях рыночного хозяйства страны

Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
ПК-27	Знает: планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии Умеет: осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий Владеет: порядок выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования
ПК-28	Знает: необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации Умеет: систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин Владеет: знанием повышения эффективности использования производственных ресурсов
ПК-36	Знает: экономические законы Умеет: изучать и анализировать

	необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, Владеет при управлении программами освоения новых технологий выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования, повышению эффективности использования производственных ресурсов
--	---

Оформление отчета по практике

ФГБОУ ВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

Кафедра _____
 (наименование кафедры)

Тема отчета
 по дисциплине _____
 (наименование дисциплины)

- 1
- 2
- 3
-
- n

Критерии оценки:

5	1) во введение четко сформулирован тезис, соответствующий теме отчета, выполнена задача заинтересовать читателя; 2) деление текста на введение, основную часть и заключение; 3) в основной части логично, связно и полно доказывается выдвинутый тезис; 4) заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части; 5) правильно (уместно и достаточно) используются разнообразные средства связи; 6) для выражения своих мыслей не пользуется упрощенно-примитивным языком; 7) демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
4	1) во введение четко сформулирован тезис, соответствующий теме отчета в известной мере выполнена задача заинтересовать читателя; 2) в основной части логично, связно, но недостаточно полно доказывается выдвинутый тезис; 3) заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части; 4) уместно используются разнообразные средства связи; 5) для выражения своих мыслей студент не пользуется упрощенно-примитивным языком.

3 (зачтено)	1) во введение тезис сформулирован нечетко или не вполне соответствует теме отчета; 2) в основной части выдвинутый тезис доказывается недостаточно логично (убедительно) и последовательно; 3) заключение выводы неполностью соответствуют содержанию основной части; 4) недостаточно или, наоборот, избыточно используются средства связи; 5) язык работы в целом не соответствует уровню.
2 (не зачтено)	1) во введение тезис отсутствует или не соответствует теме отчета; 2) в основной части нет логичного последовательного раскрытия темы; 3) выводы не вытекают из основной части; 4) средства связи не обеспечивают связность изложения; 5) отсутствует деление текста на введение, основную часть и заключение; 6) язык работы можно оценить как «примитивный».

Составитель _____ В.Н. Кузнецова
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.