

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

Кафедра «Эксплуатация и сервис транспортно-технологических  
машин и комплексов в строительстве»

Утверждаю:  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*по дисциплине Б2.П.1.*

*«Производственная практика»*

*Направление подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов*

*Профиль (и) (специализация) Сервис транспортных и транспортно-технологических  
машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)*

*Уровень ОПОП Бакалавриат \_*

№	Форма обучения	Очная	Заочная
1	Факультет	НСТ	Заочный
2	Шифр учебного плана	2303032- 15.plm.xml 1	2303032- 15.plz.xml
3	Курс	2,3	3,4
4	Семестр	4,6	6,8
5	Лекции, час	8	8
6	Практические занятия, час		
7	Лабораторные занятия, час		
8	Всего аудиторных занятий, час	8	8
9	Курсовой проект (курсовая работа), семестр		
10	Самостоятельная работа, с учетом часов на подготовку к экзамену		
11	<b>Общая трудоемкость недель/ зачетных единиц</b>	432/12	432/12
12	Форма контроля	зачет	зачет

Рабочая программа составлена для учебного плана набора 2015 года

Согласовано:

Учебный отдел УМУ	Библиотека

Рабочая программа разработана \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

(подпись)

Одобрена и рекомендована к утверждению научно-методическим советом направления (НМСН) \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

протокол № \_\_\_\_\_

Председатель НМСН \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

(подпись)

Рабочая программа переутверждена для 201\_\_ -201\_\_ учебного года без изменений

Председатель НМСН \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа переутверждена для 201\_\_ -201\_\_ учебного года с учетом изменений:

- 1.
- 2.

Председатель НМСН \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. ВИД ПРАКТИКИ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Практика предназначена для систематизации, закрепления и совершенствования знаний, полученных студентами при изучении теоретических материалов, приобретения ими навыков и накопления опыта в организации и управлении материально-техническим обеспечением нефтепродуктами, природным и сжиженным газом предприятий сервиса машин и оборудования, а также эксплуатации и сервисе средств транспортирования, технологического оборудования нефтепродуктообеспечения и газоснабжения.

Практика является составной частью учебного процесса подготовки бакалавра очной и заочной формы обучения и относится к виду занятий проводимых под руководством ведущих специалистов предприятий (организаций), принимающих студентов для отработки учебных задач.

Целью практики является подготовка студента к выполнению функциональных обязанностей при организации сервиса по обеспечению топливо-смазочными материалами, сжиженным и компримированным природным газом, средств транспортирования и технологического оборудования автомобильных заправочных и газокompрессорных станций.

***Задачами производственной практики являются:***

закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности;

изучение прав и обязанностей специалистов; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов;

выполнение (дублирование) функций специалиста; ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания (ТО), текущего, среднего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонтов, оформления и сдачи оборудования в ремонт; приемки оборудования после строительства или ремонта;

сбор материалов для отработки учебных задач по дисциплинам, а также выполнения курсовых работ и проектов.

подготовка студента к решению организационно-технологических задач на производстве в соответствии с профилем специализации;

апробация результатов, полученных в ходе выполнения практических и курсовых работ;

сбор и уточнение наработанных материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

## 2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

«Производственная практика» относится к Б2.П.1 Для выполнения практики необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

«Введение в профиль», «Основы эксплуатации и безопасности объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения», «Проектирование и эксплуатация объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения», «Проектирование и эксплуатация объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения», «Методы и средства учета на объектах хранения нефти и нефтепродуктов».

При прохождении «Производственной практики» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к освоению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом.

«

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ОК-9 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-7: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации .

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-10: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-11 способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-13 владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;

ПК-15 владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;

навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-28 способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов

ПК-29 способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований.

Знает: основные положения системы ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования;

организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками

Владеет: организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию, определением сроков замены оборудования, порядком передачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования.

ПК-33 владением знаниями методов монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-35 способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортной техники, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

ПК-36 способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками

Владеет: Стратегиями технического обслуживания и ремонта оборудования нефтеперекачивающих станций, организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию, определением сроков замены оборудования, порядком передачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования.

ПК-37 способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.

Знает: основные положения системы ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;

техническое обслуживание и ремонт магистральных подпорных и вспомогательных насосов

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками

Владеет: Стратегиями технического обслуживания и ремонта оборудования нефтеперекачивающих станций, организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию.

ПК-40 способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования.

Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.

Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.

Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.

В прохождении производственной практики студент должен

Знать:

основные положения системы ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз

планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования;

организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;

планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;

техническое обслуживание и ремонт магистральных подпорных и вспомогательных насосов;

хранение и транспортирование топливосмазочных материалов;

склады топливосмазочных материалов. ОК-7,9, ПК-7,10,11,13,15,28,29,33,35,36,37,40.

Уметь:

работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками. ОК-7,9, ПК-7,10,11,13,15,28,29,33,35,36,37,40.

Владеть:

Стратегиями технического обслуживания и ремонта оборудования нефтеперекачивающих станций, организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию, определением сроков замены оборудования, порядком передачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования;

технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;

навыками разработки плана технического обслуживания заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз. ОК-7,9, ПК-7,10,11,13,15,28,29,33,35,36,37,40.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единицы, 432 часа.

##### 4.1 СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Таблица 1

Вид учебной работы	Трудоемкость										
	Очное					Заочное					
	Всего (час)	Семестры				Всего (час)	Семестры				
4		6			6		8				
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	432	216	216			72		216	216		

<b>Аудиторные занятия</b>	8		4	4			8		4	4		
Лекции	8		4	4			8		4	4		
Практические занятия (ПЗ)												
Семинары (С)												
Лабораторные работы (ЛР)												
Иные виды аудиторных занятий (указать)												
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	432		216	216			432		216	216		
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен)</b>	зачет		зачет	зачет			зачет		зачет	зачет		

## 4.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Производственная практика

Студенты за время прохождения практики собирают материал для выполнения ВКР: изучают патентно-информационную литературу; конспектируют научные разделы по литературным источникам; эскизируют узлы и детали; составляют сетевые графики прогрессивного производственного процесса; разрабатывают конструктивные узлы и рассчитывают их.

Кроме того, студенты рассматривают:

- конструкции транспортных и технологических машин, используемых при нефтепродуктообеспечении и газоснабжении;
- принцип действия транспортных и технологических машин, используемых при нефтепродуктообеспечении и газоснабжении;
- организацию технологического процесса обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин, а также специальных агрегатов и механизмов, используемых при нефтепродуктообеспечении и газоснабжении;
- технологию сборки, разборки и регулировки узлов и агрегатов машин;
- организацию и технологию выполнения работ по устройству инженерных сооружений (земляного полотна, укладки асфальтобетонного и цементобетонного покрытия);
- расчет ресурса для обеспечения достаточного уровня работоспособности транспортных и технологических машин, а также специальных агрегатов и механизмов, используемых при нефтепродуктообеспечении и газоснабжении.
- чертежи общих видов и узлов машин и оборудования по своему назначению и конструкции, близкие к проектируемым, и отбирают наиболее совершенные и приемлемые для использования их как чертежей базовых конструкций;
- технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин, а также специальных агрегатов и механизмов, используемых при нефтепродуктообеспечении и газоснабжении;
- систему эксплуатации машин и оборудования, в том числе и соблюдение норм охраны и безопасности труда;
- принятые технологические процессы, системы автоматизации управления, методы контроля качества на предприятиях;
- методики определения стоимости эксплуатации машин, оборудования и ремонтных работ.

### 4.3. Описание форм отчетности по практике



Отчет по практике является документом, подлежащим учету и длительному хранению в СибАДИ после завершения учебы в нем автора. Он оформляется лично студентом, проходившим практику.

Требования к оформлению отчета. Формат А-4. Шрифт текста Times New Roman, Подзаголовки: шрифт - 14 пт, горизонтальное выравнивание - по левому краю, нумерация подзаголовков сквозная. Текст отчета: шрифт Times New Roman, размер шрифта - 12 пт, межстрочный интервал - одинарный, горизонтальное выравнивание - по ширине. Рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и озаглавлены. Область печати: левое поле 25 мм, правое поле 15 мм, верхнее и нижнее поля по 20 мм. Ссылки на использованную литературу приводятся в конце отчета в разделе «Литература». Список литературы оформляется по ГОСТ 7.1-2003.

Качество оформления отчета контролируется и учитывается при оценивании студента. Содержательная часть отчета отражает способности студента к сбору, обработке и отображению полученной информации, а оформительская - указывает на уровень культуры специалиста с высшим образованием.

Отчет должен состоять из текстового и графического материалов. Материалы складываются в необходимой последовательности, листы нумеруются, скрепляются и помещаются в папку (папки) из прозрачного пластика.

Независимо от вида практики обязательными составными частями отчета являются:

- 1) титульный лист;
- 2) заверенная выписка (ксерокопия) из приказа по предприятию (организации) о прохождении практики студентом и назначении руководителя практики из числа специалистов предприятия (организации);
- 3) ксерокопия договора на прохождение практики (при его наличии);
- 4) отзыв руководителя практики, заверенный печатью предприятия (организации);
- 5) индивидуальное задание (если оно выдавалось руководителем практики от предприятия);
- 6) индивидуальный план работы студента;
- 7) представление отчета в соответствии с установленной формой;
- 8) введение (краткое введение в содержание отчета: название практики, дату фактического прохождения практики, степень достижения целей и решенные задачи, учебно-методические проблемы, предложения по совершенствованию учебного процесса и организации практики);
- 9) основные разделы отчета (в соответствии с содержанием практики):
- 10) заключение (краткий анализ и выводы о достижении стоящих целей и индивидуальных задач);
- 11) список используемых или изученных источников информации, на которые в отчете сделаны ссылки;
- 12) приложения (по согласованию с руководителем практики от принимающего предприятия (организации)).

Основные разделы отчета по практике должны содержать текстовые и графические материалы, отражающие выполненную работу студентом в ходе прохождения текущего вида практики.

## 5. Информационные технологии

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

1. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация : учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Инфа-М, 2013. - 279 с.
2. Шалай В.В. Проектирование и эксплуатация нефтебаз и АЗС.. Учеб. пособие / В. В. Шалай, Ю. П. Макушев. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. – 296 с.
3. Зоря Е.И. Автоматические заправочные станции. М. - Недра, 2014. – 132 с.

#### 6.1.2 Дополнительная литература

4. РД 153-39.2-080-01 Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.
5. Газовые сети и установки [Электронный ресурс] : методические указания по проведению лабораторных работ для студентов специальностей 190205 и 190603 / СибАДИ, Кафедра техники для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур ; сост. Ю. А. Федотенко. - Омск : СибАДИ, 2010. - 32 с.
6. ОСТ 153-39.3-052-2003 Техническая эксплуатация газораспределительных систем. Газораспределительные станции и пункты. Склады бытовых баллонов. Автозаправочные станции.

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

Материальная база производственных предприятий отрасли.

#### 8 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студенты выбирают предприятие (организацию) для прохождения практики и персонально производят согласование возможности прохождения практики с должностными лицами предприятия (организации).

Кафедрой рекомендуется согласование на предприятии (в организации) начать с обращения к начальнику управления кадрами (отдела кадров). Представить ему настоящее рабочую программу, кратко изложить суть просьбы и в случае положительного решения далее выполнять его указания и распоряжения.

Прохождение практики студентами должно быть оформлено договором. Содержание договора целесообразно согласовать с юристом предприятия (организации).

Если руководитель предприятия примет решение на прохождение практики студентом без договора. В этом случае нужно оговорить условия достижения целей практики.

Подготовку и руководство практикой студентов на предприятии (в организации) осуществляют:

соответствующее должностное лицо предприятия, организующее проведение практики студентов;

руководители практики студентов от предприятия, назначенные приказом по предприятию.

Оплата труда руководителя практики от предприятия осуществляется в соответствии с договорными обязательствами сторон.

Ответственность и обязанности должностных лиц, организующих и руководящих прохождением практики студентами на предприятиях (в организациях), определяются следующими документами:

Законом РФ «Об образовании»;

Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22.08.1996;

Трудовым кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом №181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».

Особенности содержания практики на предприятии (в организации) заблаговременно согласовываются студентом с соответствующими должностными лицами предприятий (организаций). При необходимости могут уточняться положения рабочей программы практики. Результаты согласования отражаются в индивидуальном задании студенту.

Студенты, планирующие прохождение практики досрочно, выполняют перечисленные выше мероприятия в полном объеме. Кафедра не рекомендует проходить практику, если студентом не освоен учебный материал текущих семестров обучения.

Студентам рекомендуется приступить к организации проведения учебной практики за 60 дней до ее начала. Последующие практики, проводимые на одном предприятии (в организации) потребуют меньших затрат времени. Но если студент поменяет предприятие (организацию), то ему придется затратить значительное количество времени на выполнение организационных мероприятий.

Если в момент согласования администрация предприятий потребует обращения от университета с просьбой о принятии студента (студентов) для прохождения практики, то необходимо оформить на официальном бланке университета письмо - обращение к руководителю предприятия (организации). Подготовленное и согласованное с предприятием письмо-обращение направляется в адрес СибАДИ по почте. К письму-обращению прилагается мотивированное обоснование. Оплату пересылки писем осуществляет студент.

Результатом согласования практики являются оформленный в соответствии с согласованными условиями подписанный руководителем и заверенный печатью предприятия договор.

Практика, проводимая на базе предприятий, независимо от ее вида организационно делится на три периода: начальный (10% от отведенного на практику времени), основной (80% соответственно) и завершающий (10% соответственно). В начальный период практики применяются групповые формы и методы обучения студентов. В основной и завершающий период практики обучение носит, как правило, индивидуальный характер.

Аттестация студентов по итогам практики проводится на кафедре «ЭСМиК» СибАДИ по результатам изучения отчетов за практику.

Основанием для допуска студента к аттестации являются документы, оформленные в соответствии с требованиями настоящего учебно-методического пособия и своевременно представленные.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, могут пройти практику после представления мотивированных обоснований в первой половине следующего семестра обучения.

К студентам, не выполнившим программу практики без уважительной причины, а также к студентам, не представившим отчет по практике, применяются меры предусмотренные Уставом академии.

## 9 ОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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...  
\_\_\_\_\_ 2014

## **Фонд оценочных средств**

по учебной дисциплине

*«Производственная практика»*

---

наименование дисциплины

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов»

---

шифр и наименование направления

Омск

2015

**Паспорт  
фонда оценочных средств**  
по дисциплине *Производственная практика*»

1. Карта компетенций дисциплины

Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.	Знает: планировка заправочных станций Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией; Владеет: навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.
ОК-9 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов. Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками. Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.
ПК-7 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации . Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.	Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов. Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками. Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.
ПК- 10 способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной	Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов. Умеет: работать с проектной, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками; Владеет: технологическими расчетами складов

Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
эксплуатации и стоимости.	топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.
ПК-11 способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю.	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.</p> <p>Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.</p>
ПК-13 владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.</p> <p>Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;</p>
ПК-15 владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности. Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.</p> <p>Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.</p>
ПК-28 способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими</p>

Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
	<p>информационными источниками.  Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов</p>
<p>ПК-29 способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований</p>	<p>Знает: основные положения системы ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;  планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования;  организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз;  планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;  Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками  Владеет: организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию, определением сроков замены оборудования, порядком передачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования.</p>
<p>ПК-33 владением знаниями методов монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли.</p>	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.  Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.  Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;  навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.</p>
<p>ПК-35 способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортной техники, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам</p>	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.  Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.  Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов;</p>

Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
	навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.
ПК-36 способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования.	<p>Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз; планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций;</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками</p> <p>Владеет: Стратегиями технического обслуживания и ремонта оборудования нефтеперекачивающих станций, организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию, определением сроков замены оборудования, порядком передачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования.</p>
ПК-37 способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.	<p>Знает: основные положения системы ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз; планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; организацию и технологию ТО и ремонта заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз; планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций; техническое обслуживание и ремонт магистральных подпорных и вспомогательных насосов</p> <p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками</p> <p>Владеет: Стратегиями технического обслуживания и ремонта оборудования нефтеперекачивающих станций, организацией и планированием работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по фактическому техническому состоянию.</p>
ПК – 40 способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и	Знает: планировка заправочных станций, нефтебаз, основные положения проектирования; хранение и транспортирование топливосмазочных материалов; склады топливосмазочных материалов.



Индекс компетенций, формулировка	Компонентный состав (ЗУН)
других расходных материалов, корректировки режимов их использования	<p>Умеет: работать с проектной, конструкторской и технологической документацией, технической литературой, научно-техническими отчетами, стандартами, справочными и другими информационными источниками.</p> <p>Владеет: технологическими расчетами складов топливосмазочных материалов; навыками разработки плана заправочных, газораспределительных станций, нефтебаз.</p>

Составитель \_\_\_\_\_ В.В. Дубков  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.