

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН МТФ
к.т.н. Янпольский В. В.
“ ____ ” _____ г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Образовательная программа: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Курс: 4, семестр : 8

Механико-технологический факультет,

		Семестр
№	Вид деятельности	8
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	8
2	Всего часов	288
3	Всего занятий в контактной форме, час.	2
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	0
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	
10	Самостоятельная работа, час.	286
11	Вид аттестации	ДЗ

Программа практики составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

ФГОС введен в действие приказом №1470 от 14.12.2015 г. , дата утверждения: 18.01.2016 г.

Место практики в структуре учебного плана: Блок 2, вариативная

Программа практики разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа практики обсуждена на заседании кафедры

ТМС, протокол заседания кафедры №8 от 20.06.2017

Утверждена на совете механико-технологического факультета, протокол № 5 от 21.06.2017

Программу разработал:

доцент, к.т.н. Гилета В. П.

Заведующий кафедрой:

профессор, д.т.н. Рахимянов Х. М.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Рахимянов Х. М.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ФГОС: ОК.10 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
у3. уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
у2. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях
у3. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств
Компетенция ФГОС: ПК.1 готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
з3. знать оформление чертежей
Компетенция ФГОС: ПК.11 способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
з2. знать методы поддержания оборудования в технически исправном состоянии
Компетенция ФГОС: ПК.14 способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
з2. знать базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, оснащение рабочих мест и рабочих постов
з4. знать содержание и отличительные особенности производственного и технологического процессов производства и ремонта ТнТТМО отрасли
Компетенция ФГОС: ПК.18 способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
з8. знать тенденции развития, рост функциональности и сложности технических систем, обеспечивающих транспортные технологии
Компетенция ФГОС: ПК.40 способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
з2. знать классификацию и назначение технологического оборудования, используемого при ТО и ТР, ТнТТМО отрасли
з3. знать технологические приемы и способы устранения основных отказов и неисправностей

2. Содержание

2.1. Цель .

Главной целью производственной (преддипломной) практики является сбор материалов (об организации и технологии, технического обслуживания и ремонта автомобилей на автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания, сведений о прогрессивных технологиях ремонта узлов автомобиля, конструкций нестандартного оборудования и оснастки для выполнения ремонтных работ, о модернизации автомобилей с целью улучшения их эксплуатационных свойств) - для последующего полноценного выполнения выпускной квалификационной работы на выбранную тему.

2.2. Содержание основных этапов прохождения

Практика состоит из трех этапов.

- 1.Подготовительный.
- 2.Основной.
- 3.Итоговый.

В таблице 2.1 приведено содержание этапов прохождения практики в соответствии с результатами ее освоения и формами отчетности.

Таблица 2.1

Коды компетенций, формируемые результаты обучения	Содержание	Формы отчетности
<i>1.Подготовительный этап</i>		
ОПК.1.У2 уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях ОПК.1.У3 уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств ПК.11/ПТ.3-1.2 знать методы поддержания оборудования в технически исправном состоянии ПК.18/ЭИ.3-1.8 знать тенденции развития, рост функциональности и сложности технических систем, обеспечивающих транспортные технологии ПК.40/СЭ.3-1.3 знать технологические приемы и способы устранения основных отказов и неисправностей	Получение индивидуального задания. Изучение по литературным источникам особенностей конструкций и эксплуатация автомобиля, который рассматривается в качестве базового при выполнении выпускной квалификационной работы.	Отчет по практике

2.Основной этап		
ОК.10.У3 уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности ОПК.1.У2 уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях ОПК.1.У3 уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств ПК.1/РП.3-1.3 знать оформление чертежей ПК.11/ПТ.3-1.2 знать методы поддержания оборудования в технически исправном состоянии ПК.14/ПТ.3-1.2 знать базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, оснащение рабочих мест и рабочих постов ПК.14/ПТ.3-1.4 знать содержание и отличительные особенности производственного и технологического процессов производства и ремонта ТиТТМО отрасли ПК.18/ЭИ.3-1.8 знать тенденции развития, рост функциональности и сложности технических систем, обеспечивающих транспортные технологии ПК.40/СЭ.3-1.2 знать классификацию и назначение технологического оборудования, используемого при ТО и ТР, ТиТТМО отрасли ПК.40/СЭ.3-1.3 знать технологические приемы и способы устранения основных отказов и неисправностей	Изучение технологии технического обслуживания и ремонта базового автомобиля. Изучение технологического, диагностического оборудования и оснастки, применяемых при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Сбор технологической и экономической информации, касающихся работы зон технического обслуживания и ремонта. Изучение конструкций специальной оснастки, применяемой при обслуживании автомобилей. Знакомство с нормативной документацией, используемой при техническом обслуживании и ремонте.	Отчет по практике

3.Итоговый этап		
ОК.10.У3 уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности ОПК.1.У2 уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях ОПК.1.У3 уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств ПК.1/РП.3-1.3 знать оформление чертежей ПК.11/ПТ.3-1.2 знать методы поддержания оборудования в технически исправном состоянии ПК.14/ПТ.3-1.2 знать базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, оснащение рабочих мест и рабочих постов ПК.14/ПТ.3-1.4 знать содержание и отличительные особенности производственного и технологического процессов производства и ремонта ТиТТМО отрасли ПК.18/ЭИ.3-1.8 знать тенденции развития, рост функциональности и сложности технических систем, обеспечивающих транспортные технологии ПК.40/СЭ.3-1.2 знать классификацию и назначение технологического оборудования, используемого при ТО и ТР, ТиТТМО отрасли ПК.40/СЭ.3-1.3 знать технологические приемы и способы устранения основных отказов и неисправностей	Составление отчета и защита практики	Отчет по практике

2.3 Индивидуальные задания на практику

Во время производственной (преддипломная) практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студент выполняет индивидуальное задание, согласованное с руководителем практики от организации. Индивидуальное задание включает вопросы, подлежащие изучению на каждом из трех этапов практики: подготовительном, основном и итоговом. Примерная форма индивидуального задания приведена в Приложении.

3. Организация

3.1 Место в структуре образовательной программы

Наименование практики: Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: непрерывная

3.2 Место проведения практики

Местом проведения практики являются предприятия автосервиса г. Новосибирска в соответствии с договорами ООО "АВТОЦЕНТР ОБЬ", договор №45 от 31.01.2014; ООО "СибТракСкан", договор №47 от 21.02.2014; ООО "Панавто-Новосибирск", договор № 46 от 07.02.2014; ИП "Авторемонтное предприятие Мишарин", договор №41 от 28.06.2013; ООО Автосервис "ХОНДА-САН", договор № 52 от 31.12.2014. ООО "Сармат № 55 от 05.06.2015; ООО "Вирозот" № 54 от 06.05.2015; ООО "Эксперт НСК" №П - 0603/15 от 06.03.2015; ОАО "СЛК - Моторс" № 53 от 26.02.2015; ОАО МАКС - Моторос Гранд" № 51 от 27.05.2014; СТО Автоздрав" № 50 от 26.05. 2014; ОАО "Автосервис" № 49 от 02.04.2014; ООО "Автосервис ЦКИФ - сервис" № 48 от 20.03.2014; ОАО "15 Царз" № 44 от 21.01. 2014; ООО "С - Авто" № 1 от 30.05.2013; ОАО "ДСК (Автобан" № 39 от 08.06.2012

Прохождение производственной практики на предприятиях, непосредственно не связанных с автомобильной отраслью не допускается. Места проведения практик пересматриваются ежегодно в зависимости от запросов, поступающих с предприятий автосервиса.

3.3 Руководство практикой

Организацию и проведение практики осуществляет кафедра, отвечающая за подготовку специалистов по соответствующей образовательной программе. Для руководства практикой студентов назначается руководитель практики от организации и руководитель практики от университета. Назначение руководителя практики от организации оформляется соответствующим распорядительным документом по организации, назначение руководителя практики от университета производится приказом. Руководитель от организации разрабатывает индивидуальное задание, инструктирует практиканта и наблюдает за качеством его работы, проверяет систематическое ведение дневника и дает характеристику студенту, проходящему практику.

3.4 Порядок направления студентов на практику

Направление студентов на практику и назначение руководителя практики от университета оформляется приказом по университету с указанием конкретных сроков прохождения практики. Практика в организациях осуществляется на основе договоров, в соответствии с которыми указанные организации обязуются предоставить места для прохождения практики студентов.

4. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

4.1 Основная литература

1. Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : [учебник для вузов по специальности 100101 "Сервис" (специализация "Автосервис")] / Грибут И. Э. и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - М., 2008. - 476 с. : табл.
2. Организация сервисного обслуживания легковых автомобилей: Учебное пособие / Савич Е.Л., Болбас М.М., Сай А.С; Под ред. Е.Л. Савича- М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 160 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-005681-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=538001> - Загл. с экрана.
3. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: Учебное пособие/Н.А.Коваленко - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 229 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-16-011446-0, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206> - Загл. с экрана.
4. Синицын А.К. Организационно-производственные структуры фирменного технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.К. Синицын— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2013.— 204 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22391.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Волгин, В. В. Приемщик автосервиса [Электронный ресурс] : Практическое пособие / В. В. Волгин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 452 с. - ISBN 978-5-394-01985-2. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430654> - Загл. с экрана.
6. Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и фирменного обслуживания: Учебное пособие / Бычков В.П., Гончаров В.Н., Усова Ю.П. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 175 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=858233> - Загл. с экрана.
7. Малкин В. С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты : [учебное пособие для вузов по специальности Автомобили и автомобильное хозяйство" и др.] / В. С. Малкин. - М., 2007. - 287, [1] с. : ил.
8. Марусина В. И. Системы, технология и организация автосервисных услуг : [учебное пособие] / В. И. Марусина. - Новосибирск, 2011. - 217 с. : табл., граф.

4.2 Дополнительная литература

1. Волгин В. В. Автосервис. Торговые операции : практическое пособие / В. В. Волгин. - М., 2007. - 565 с. : табл.. - На обл. и тит. л. : товароведение ; рынок запасных частей ; розничная торговля ; служба запасных частей ; внутрифирменные отношения ; нормативные документы.
2. Родионов Ю. В. Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса : [учебное пособие для вузов по специальности "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (Автомобильный транспорт)"] / Ю. В. Родионов. - Ростов н/Д, 2008. - 439, [1] с. : табл., схемы
3. Волгин В. В. Автосервис. Производство и менеджмент : практическое пособие / В. В. Волгин. - Москва, 2004. - 438 с. : табл.

4.3 Интернет-ресурсы

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.
3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.
5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znanium.com/>
7. :

4.4 Методическое обеспечение

1. Организация практики обучающихся Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 17, [5] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234041
2. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

5. Перечень информационных технологий и ресурсов, используемых при проведении

5.1 Информационные технологии

- 1 Microsoft Office
- 2 Microsoft Windows

5.2 Информационные ресурсы

- 1 :
- 2 ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
- 3 ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>
- 4 ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
- 5 ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

6. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, должна обеспечивать возможность выполнения заданий на практику.

7. Порядок аттестации

Формой аттестации по практике является дифференцированный зачет.

В ходе прохождения практики студентом ведется дневник практики, по окончании составляется отчет.

Руководитель практики от организации готовит отзыв о выполнении студентом программы практики и индивидуального задания на основе представленных студентом дневника и отчета. Оценка по практике выставляется на основании представленных студентом отчетных документов и защиты отчета по практике. Критерии и правила оценки по практике приведены в фонде оценочных средств.

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Студент группы (Ф.И.О.) _____ гр. _____

Место прохождения практики

Задачи практики:

Сбор материала о технической и экономической деятельности предприятий автосервиса, необходимой для выполнения выпускной квалификационной работы

Вопросы, подлежащие изучению

На подготовительном этапе:

1. Изучить особенности конструкции и эксплуатации базового автомобиля;
2. Изучить организационные формы, которые применяются при текущем обслуживании и ремонте автомобилей.

На основном этапе:

1. Собрать материала по технологии технического обслуживания автомобиля;
2. Собрать материал по технологии текущего ремонта основных узлов и систем автомобиля;
3. Собрать материал по экономическим показателям деятельности данного предприятия;
4. Изучить формы организации производства, методы организации безопасности труда при проведении производственных работ;
5. Изучить маркетинговую политику, проводимую предприятием

На итоговом этапе:

1. Составление отчета;
2. Защита практики

Ожидаемые результаты практики:

Сбор основного материала, который будет положен в основу выполнения выпускной квалификационной работы

Задание выдал: _____ Ф.И.О. руководителя практики от НГТУ

_____ Ф.И.О. руководителя практики от профильной организации

Задание принято к исполнению: _____ «__» _____ 201__ г.

(подпись студента)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН МТФ
к.т.н., доцент В.В. Янпольский
“ ” Г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРАКТИКИ

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Образовательная программа: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Механико-технологический факультет

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств по практике

Обобщенная структура фонда оценочных средств по практике приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Формируемые компетенции	Признаки сформированности компетенций	Контролирующие мероприятия (формы отчетности)
ОК.10 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	у3. уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с	у2. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.1.	у3. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.1/РП готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств	з3. знать оформление чертежей.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.11/ПТ способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления	з2. знать методы поддержания оборудования в технически исправном состоянии.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.14/ПТ способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического	з2. знать базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, оснащение рабочих мест и рабочих постов.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.14/ПТ.	з4. знать содержание и отличительные особенности производственного и технологического процессов производства и ремонта ТиТТМО отрасли.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.18/ЭИ способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	з8. знать тенденции развития, рост функциональности и сложности технических систем, обеспечивающих транспортные технологии.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.40/СЭ способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	з2. знать классификацию и назначение технологического оборудования, используемого при ТО и ТР, ТиТТМО отрасли.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках практики

Промежуточной аттестацией по практике является дифференцированный зачет. Общая оценка выставляется по совокупности оценок представленных отчетных форм (дневник прохождения практики, отчет по практике, отзыв руководителя практики от организации) и оценки за устную защиту отчета по практике. Требования к оформлению отчетных форм и задания для устной защиты отчета по практике приведены в паспорте зачета по практике.

На основании общей оценки прохождения студентом практики можно сделать вывод о сформированности заявленных компетенций на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций в рамках практики:

- **Продвинутый.** Уровень выполнения задания на практику отвечает всем требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
- **Базовый.** Уровень выполнения задания отвечает всем основным требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество выполнения ни одной из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных задач, возможно, содержат ошибки.
- **Пороговый.** Уровень выполнения задания отвечает большинству основных требований, теоретические знания не достаточно полные, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой задач выполнено, некоторые выполнены с ошибками.
- **Ниже порогового.** Уровень выполнения задания не отвечает основным требованиям, теоретические знания не достаточно полные, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично или не сформированы, не все предусмотренные программой задачи выполнены, некоторые выполнены с серьезными ошибками.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

**ПАСПОРТ
ЗАЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ**

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1. Состав комплекта отчетной документации по практике

В комплект отчетной документации по практике входят следующие документы.

1) Отчет по практике

1.1. Требования к оформлению и структуре отчета по практике

Отчет по практике должен включать:

- содержание (перечень разделов);
- введение;
- основную часть, включающую литературный обзор, и (или) практическую часть, в том числе, описание эксперимента при его наличии;
- выводы;
- список использованных источников;
- приложения (при наличии).

Основная часть отчета по производственной практике: практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности содержит следующие разделы:

- краткая история развития предприятия, организации;
- характеристика основных направлений деятельности предприятия;
- структура, организация производства и управление на предприятии в части охраны окружающей среды и/или природопользования;
- функции структурного подразделения, где студент проходил практику, и распределение обязанностей работников;
- описание практической работы, в которой студент принимал участие.

В отчете также приводится характеристика оборудования, инструментов и приспособлений, используемых студентом в ходе прохождения практики.

Титульный лист отчета оформляется по образцу, приведенному в Приложении 1.

2. Защита отчета по практике

Защита отчета по практике проводится в форме устного собеседования по вопросам (заданиям), представленным в комплекте.

1. Организационная структура предприятия автосервиса
2. Работа технических служб по организации и управлению системой обслуживания транспортных средств

3. Правила общения с клиентами
4. Основные принципы организации сервиса транспортных средств
5. Виды автосервисных предприятий
6. Технологическое оснащение предприятий автосервиса
7. Кадровый состав предприятий автосервиса
8. Структура управления предприятием автосервиса
9. Предприятия фирменного обслуживания и их функции
10. Виды услуг предприятий автосервиса
11. Права и обязанности специалистов автосервиса
12. Организация охраны труда на предприятии автосервиса
13. Объекты технического обслуживания и ремонта предприятия автосервиса
14. Цель системы технического обслуживания
15. Содержание и объемы технического обслуживания, оказываемые автосервисным предприятием
16. Виды постов на предприятии автосервиса
17. Назначение и виды ремонтов, осуществляемых предприятием автосервиса
18. Виды технического обслуживания, оказываемые предприятием автосервиса
19. Подготовка автомобиля к техническому обслуживанию
20. Нормирование работ на предприятии автосервиса
21. Организация труда и оплаты на предприятии автосервиса
22. Пропускная способность технологических постов предприятия
23. Приемка автомобиля на обслуживание и ремонт
24. Технологические посты предприятий автосервиса и их оснащение
25. Задачи диагностирования автомобилей при техническом обслуживании
26. Планировочные решения предприятия автосервиса
27. Хранение запасных частей и материалов на предприятии автосервиса
28. Организационные формы технического сервиса
29. Виды ремонтных работ, проводимых на предприятии автосервиса
30. Гарантийное обслуживание автомобилей. Виды работ и их содержание
31. Эксплуатационно-техническая документация предприятий автосервиса
32. Информационно-методическое сопровождения работ, проводимых на предприятии автосервиса
33. Методы сбора и хранения информации на предприятии автосервиса
34. Виды подъемников, применяемых на предприятии
35. Технологическая документация по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
36. Контрольно-регулирующие работы, проводимые на предприятиях автосервиса
37. Диагностическое оборудование постов предприятия автосервиса
38. Нормативные документы, регламентирующие работу автосервисных предприятий
39. Содержание работ технологических постов предприятия
40. Организация работы технологических постов на предприятии автосервиса
41. Хранение и предпродажная подготовка транспортных средств на предприятии автосервиса
42. Контроль качества услуг, оказываемых предприятием автосервиса
43. Оборудование и инструменты, используемые на технологических постах
44. Гарантийные обязательства предприятий автосервиса перед клиентом
45. Структура затрат предприятия автосервиса

Критерии оценки

- Задание считается выполненным на уровне **ниже порогового**, если уровень выполнения задания не отвечает основным требованиям, теоретические знания не достаточно полные, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично или не

сформированы, не все предусмотренные программой задачи выполнены, некоторые выполнены с серьезными ошибками, оценка составляет менее 50 баллов

- Задание считается выполненным на **пороговом** уровне, если уровень выполнения задания отвечает большинству основных требований, теоретические знания не достаточно полные, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой задач выполнено, некоторые выполнены с ошибками. оценка составляет 50 – 72 баллов.
- Задание считается выполненным на **базовом** уровне, если уровень выполнения задания отвечает всем основным требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество выполнения ни одной из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных задач, возможно, содержат ошибки, оценка составляет 73 – 86 баллов.
- Задание считается выполненным на **продвинутом** уровне, если уровень выполнения задания на практику отвечает всем требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному, оценка составляет 87 – 100 баллов.

Защита отчета считается пройденной, если средняя сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по практике, определяется Правилами аттестации.

На основании представленного комплекта отчетной документации по практике и устной защиты отчета студенту выставляется оценка в соответствии с приведенными далее критериями.

3. Критерии и шкалы оценки практики

Критерии и соответствующие им шкалы оценки по практике приведены в таблице 2.

Таблица 2

Критерии оценки	Диапазон баллов	Традиционная оценка
– содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в полном объеме; – содержание индивидуального задания раскрыто полностью; – не нарушены сроки сдачи отчета; – текст оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов, прослеживается структура и грамотное изложение материала; - защита отчета по практике оценена не менее чем на 87 баллов из 100 возможных	87-100	Отлично
– содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в полном объеме с небольшими замечаниями по разделам; – содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме; – не нарушены сроки сдачи отчета; – текст оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов, структурирован; – защита отчета по практике оценена не менее чем на 73 балла из 100 возможных	73-86	Хорошо
– содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в достаточном объеме; – содержание индивидуального задания раскрыто не полностью; – текст оформлен с нарушением требований нормативных документов; – возможны нарушения сроков сдачи отчета; – защита отчета по практике оценена не менее чем на 50 баллов из 100 возможных	50-72	удовлетворительно
– содержание отчета не соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в недостаточном объеме; – содержание индивидуального задания раскрыто не полностью или не раскрыто совсем; – текст оформлен с нарушением требований нормативных документов; – возможны нарушения сроков сдачи отчета; – защита отчета по практике оценена менее чем на 50 баллов из 100 возможных	0-49	неудовлетворительно

Составитель _____ доцент, Гилета В. П.
(подпись)

«____» _____ г.

Календарный график выполнения задания на практику

Дата	Наименование работ	Отметка руководителя о выполнении задания
1 неделя	Подготовительный этап	
2 – 5 неделя	Основной этап	
6 неделя	Итоговый этап	

Студент группы _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата _____

Руководитель практики:

От НГТУ:

_____ Подпись _____

(должность) (Ф.И.О.)

От профильной организации:

_____ Подпись _____

(должность) (Ф.И.О.)

Образец титульного листа отчета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

**Производственная (преддипломная) практика: практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов

профиль: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Выполнил:

Студент

(Ф.И.О.)

Группа _____

Факультет _____

подпись

«__» _____ 20__ г.

Проверил:

Руководитель от НГТУ

(Ф.И.О.)

Балл: _____, ECTS _____,

Оценка _____

«отлично», «хорошо», «удовлетворительно»,
«неуд.»

подпись

«__» _____ 20__ г.

Новосибирск 20__