

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Технологический институт-филиал ФГБОУ ВО
Ульяновский ГАУ**

С.Н. Петряков
И.Р. Салахутдинов
Н.И. Шамуков
А.А. Хохлов

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО
ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



Димитровград - 2019

УДК 620.22 (075.8)

ББК 39.3

П - 31

Петряков, С.Н Методические рекомендации по прохождению производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности / С.Н. Петряков, И.Р. Салахутдинов, Н.И. Шамуков, А.А. Хохлов - Димитровград: Технологический институт – филиал УлГАУ, 2019.- 26 с.

Рецензенты: Глушенко Андрей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ротанов Евгений Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Естественнонаучные и технические дисциплины», ПКИУПТ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»

Методические рекомендации предназначены студентам, обучающимся по направлению подготовки бакалавра 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, руководителям практики со стороны предприятий и организаций, руководителям практики со стороны университета.

Утверждено
на заседании кафедры «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Технологического института – филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
протокол № 1 от 4 сентября 2019г.

Рекомендовано
к изданию методическим советом Технологического института – филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Протокол № 2 от 10 октября 2019г.

© С.Н. Петряков, И.Р. Салахутдинов, Н.И. Шамуков, А.А. Хохлов, 2019

© Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019

Содержание

1. Цели и задачи освоения практики	4
2. Место и организация проведения практики.....	6
3. Порядок прохождения практики.....	7
4. Требования к оформлению дневника и отчета.....	9
5. Содержание отчета.....	10
6. Учебно-методическое обеспечение практики.....	13
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	15

1. Цели и задачи освоения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – базируется на знаниях материаловедения и технологии конструкционных материалов, является основой при подготовке будущего бакалавра в области конструкционных материалов и их обработке резанием.

Курс «Материаловедение и технология конструкционных материалов» совместно с другими общетехническими дисциплинами направлен на обеспечение общеинженерной подготовки студентов. Вместе с тем он способствует более глубокому усвоению профилирующих дисциплин, формирующих специальные знания будущих бакалавров. Выполнение отчета по практике дает возможность бакалавру приобрести практические навыки в проведение анализа технологических возможностей предприятия, подразделений, определять сильные и слабые стороны и принимать наиболее эффективные решения по рациональному использованию оборудования, традиционных и новых технологий и применяющихся при этом материалов.

Цель практики состоит в углублении и закреплении теоретических знаний, приобретении практических навыков в области материаловедения и технологии конструкционных материалов и ознакомлении с применяемыми технологиями и организацией производства деталей и узлов машин, в развитии инициативы и творческого подхода к решению инженерно-технических, организационных и экономических задач в производстве.

Задачи практики:

- изучить производственно-финансовую деятельность предприятия, технико-экономические показатели использования производственных мощностей, энергетических ресурсов, материалов, запасных частей и методов их экономии.
- изучить важнейшие технологические процессы, характерные для работы отдельных участков подразделения, цеха, обратив при этом особое

внимание на последние достижения науки и техники и особенности работы новаторов производства.

- ознакомиться с конструкцией станков, установок и агрегатов, на которых он работает, с рабочими инструментами и приспособлениями, с организацией работы участка и его технико-экономическими показателями;

- практически освоить, приобрести опыт по использованию прогрессивных технологий изготовления, изучить организационные формы и методы управления производством;

- изучить организацию рабочих мест, их техническое оснащение и размещение технологического оборудования;

- изучить процедуру ведения контроля за соблюдением технологической дисциплины;

- изучить порядок составления технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

- изучить последовательность выполнения работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

- изучить организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;

- изучить обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;

- изучить участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;

- изучить выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

-изучить участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

-изучить обеспечение эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемых в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

-изучить проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

2. Место и организация проведения практики

Практика проводится на машиностроительных заводах, ремонтно-технических предприятиях, ремонтных заводах, в учебных мастерских университета. Направление студентов на практику производится в соответствии с приказом по университету, на основе договоров, заключенных между вузом и базой практики.

Для организационного и методического руководства практикой студентов приказом назначаются руководители практики из числа преподавателей кафедры. Ответственность за организацию практики на предприятии возлагается директором на главного специалиста или своего заместителя. Непосредственное руководство практикой на производстве возлагается на одного из квалифицированных инженерно-технических специалистов данного предприятия, который утверждается приказом директора.

Руководство практикой в ремонтных мастерских осуществляется по решению предприятий АПК.

В период практики студентам выплачивается стипендия в установленном порядке.

На студентов - практикантов, нарушающих правила внутреннего распорядка, руководителями предприятий, учреждений и организаций могут налагаться взыскания, о чем сообщается ректору университета.

Студент, не выполняющий программу практики, получивший отрицательный отзыв или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется повторно на практику в период студенческих каникул или отчисляется из университета.

3. Порядок прохождения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является важной составной частью учебного плана подготовки бакалавра.

Студенты на период практики становятся временными работниками предприятия, что оформляется соответствующим приказом по предприятию (если даже они не ставятся на оплачиваемые места и должности), становятся на табельный учет, должны выполнять правила внутреннего распорядка и соблюдать трудовую дисциплину.

По прибытию на практику студент обязан:

- представиться руководителю или гл. инженеру предприятия, предъявить направление на практику для отметки в нем даты прибытия, и отослать корешок направления в деканат инженерно-экономического факультета ТИ-филиал УлГАУ

- подать заявление на имя руководителя предприятия с просьбой о приеме на временную работу в качестве практиканта или на оплачиваемую должность инженерно-технического профиля, сообщить свое местожительство.

- ознакомить назначенных руководителей практики на предприятии с программой практики, согласовать порядок ее прохождения по рабочим местам, предложить свои услуги по оказанию помощи производству и в обще-

ственной работе, а в дальнейшем сообщить о полученном им индивидуальном задании от руководителя практики и выяснить возможность его выполнения. В порядке оказания помощи производству руководитель предприятия может дать студенту дополнительное индивидуальное задание, если оно связано с освоением программы практики:

-изучить правила внутреннего распорядка, получить инструктаж по технике безопасности, положенную спецодежду.

- о всех отсутствиях на работе ставить в известность руководителя практики на предприятии и представлять соответствующие оправдательные документы)больничные листы, справки). На всех этапах производственного обучения перед студентом ставятся задачи, вытекающие из комплексного плана и программы социальной практики, предусматривающие активное участие студента в общественной жизни трудовых коллективов, на местах практики, работу студентов в общественных организациях предприятия, проведение культурно массовой, агитационной, интернациональной, спортивно-массовой работы среди молодежи. Во время практики студент ежедневно находится на рабочих местах, изучает применяющиеся материалы и оборудование, виды износос и неисправностей, осваивает технологию изготовления и ремонта деталей машин и приемы работ, изучает нормативно-техническую документацию, знакомится с организацией технологического процесса ремонта в соответствии с программой практики. Выполнение программы производственной практики должно фиксироваться в дневнике студента. В период практики студент должен регулярно вести дневник и постоянно составлять отчет о проделанной работе. Дневник прохождения практики ведется с первого дня начала работы. В последний день практики получает отзыв, знакомит с отчетом руководителя практики от предприятия. Сообщает ИТР предприятия свои выводы об организации и применяемых технологиях ремонта, а также предложения по их улучшению и совершенствованию.

4. Требования к оформлению дневника и отчета

По окончании практики студент предоставляет на кафедру письменный отчет о выполнении программы практики, а также отзыв от производственного руководителя.

Дневник прохождения производственной практики оформляется в общей тетради. В дневнике практикант ежедневно отмечает:

- место работы;
- вид выполняемой работы;
- какие технологические операции им выполнялись;
- отмечаются параметры технологических процессов и марки;
- какие вопросы программы практики изучались.

Исходная информация для составления отчета собирается в период прохождения практики. Перед направлением на практику каждый студент обязан получить задание на выполнение отчета у преподавателя-руководителя практики.

При наличии ходатайства о прохождении технологической практики студент или группы студентов в других предприятиях, между руководством этих предприятий и университетом подписывается типовый договор. Образцы оформляемых документов приведены в приложении 1.

Данные по наличию применяющихся материалов, оборудования, инструментов и оснастки, сведения об их техническом обслуживании и ремонте берутся из документации находящейся у инженерно-технических работников предприятия.

Технологические карты, составленные по индивидуальному заданию, прикладываются к отчету по практике.

Отчет о практике должен содержать описание изученных производственных и технологических процессов в соответствии с индивидуальными заданиями и согласно приведенным выше указаниям. Отчет по практике должен содержать описание изученных производственных и технологиче-

ских процессов в соответствии с индивидуальными заданиями. В отчете должны быть помещены выполненные в процессе практики чертежи, эскизы, расчеты, технологические карты, схемы, таблицы и т.д.

Выполненный отчет, объем которого не должен превышать 20-30 страниц рукописного текста (без таблиц и приложений), брошюруется и сдается на кафедру «ЭТТМиК» для проверки. В начале отчета подшивается характеристика (отзыв) работы студента или группы на предприятии. Отчет по производственной практике в целом может быть допущен к защите только при наличии положительной оценки по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» преподавателем вышеназванной кафедры.

При обнаружении по содержанию отчетов по одному предприятию, подразделению, а также выполненных не по индивидуальному заданию, отчеты к защите не допускаются и не зачитываются, и направляются на исправление.

5. Содержание отчета

Структура отчета включает следующие части:

1. Месторасположение предприятия, вид его хозяйственной деятельности, выпускаемая продукция и краткие сведения из его истории.
2. Анализ применяющихся на предприятии материалов, их маркировка и область применения. Данные проведенного анализа занести в таблицу.
3. Указать какие детали изготавливают или восстанавливают из указанных материалов.

Отметить имеющиеся недостатки в использовании материалов, отметить причины их недостатков.

Таблица 1 - Анализ применяющихся материалов, их маркировка и область применения

№ п/п	Наименование материала	Марка	Область применения
1	Углеродистые конструкционные стали		
2	Легированные конструкционные стали		
3	Углеродистые конструкционные стали		
4	Строительные стали		
5	Специальные (износостойкие, жаропрочные, коррозионностойкие и др.)		
6	Чугуны		
7	Твердые сплавы		
8	Цветные металлы и их сплавы		
9	Композиционные материалы с металлической и неметаллической матрицей		
10	Порошковые материалы		
11	Неметаллические материалы (полимеры, резинотехнические изделия, клеи, компаунды и герметики)		

3. Слесарные работы, выполняемые в участках подразделения, с описанием рабочего места слесаря, основные операции слесарной обработки, выполняемые при изготовлении определенного изделия.

4. Наличие на предприятии литейного производства, указать каким способом изготавливают отливки, перечислить имеющееся в цехах литейное оборудование, описать технологию литья с указанием имеющихся недостатков и причин их возникновения, перечислить детали, изготавливаемые литьем.

5. Анализ методов обработки металлов давлением (ОМД):

- способы ОМД, применяющихся на предприятии
- оборудование, приспособления и оснастка
- продукция процессов ОМД и контроль их качества

Отметить имеющиеся недостатки и причины их возникновения

6. Анализ применяющихся технологий сварочного производства

- способы сварки и пайки, применяющиеся на предприятии
- оборудование, применяющиеся материалы и газы, приспособления
- способы контроля качества сварных и паяльных соединений

Отметить имеющийся недостатки и причины их возникновения

7. Наличие на предприятии порошковой металлургии и технологий изготовления деталей и узлов из неметаллических материалов и полимеров, перечислить применяющееся оборудование, описать технологию изготовления изделий и провести их номенклатуру

8. Проанализировать имеющееся в подразделении металлорежущее оборудование с указанием марки станков по типам, года выпуска и их технического состояния на период прохождения практики (данные проведенного анализа занести в таблицу 2).

Таблица 2 - Анализ имеющегося металлорежущего оборудования

№ п/п	станки	марка	класс точности	техническое состояние	дата выпуска	кол-во
1	Токарные					
2	Сверлильные и расточные					
3	Шлифовальные доводочные					
4.	Комбинированные электрохимические					
5.	Зубо и резьбо-обрабатывающие					
6	Фрезерные					
7	Строгальные, долбежные и протяжные					
8	Разрезные					
9	Разные и специальные					

9. Анализ применяющихся способов упрочнения и восстановления деталей машин

- Оборудование и оснастка
- Технология упрочнения и восстановления деталей машин
- Перечень деталей с указанием мест обработки
- Контроль качества, виды дефектов.

10. Анализ технического контроля выпускаемой продукции

- Система и организация технического контроля
- Методы контроля
- Контрольно-измерительные инструменты и приборы
- Примеры межоперационного контроля нескольких деталей
- Брак, виды брака и причины его возникновения
- Меры борьбы с браком деталей

По результатам анализа делается общее заключение о состоянии технологической базы предприятия, и приводятся 5-6 предложений, рекомендаций по улучшению использования материалов и оборудования, а также пути их расширения их технологических возможностей.

Предложения должны иметь конкретный характер, быть реально выполнимыми. Отметить ожидаемую экономическую эффективность предлагаемых мероприятий.

6. Учебно-методическое обеспечение практики

а) основная литература:

1. Материаловедение и технологические процессы в машиностроении: / С. И. Богодухов, А. Д. Проскурин, Р. М. Сулейманов. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. (10 экз.)
2. Шамуков, Н.И. Учебное пособие по выполнению расчетно-графической работы на тему: «Технологический расчет изготовления детали на токарном станке» / Н. И. Шамуков. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 33 с. (77 экз.)
- 3.Надольский, В.О. Обработка конструкционных материалов резанием : допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по агроинженерным специальностям и направлениям / В. О. Надольский. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина,

2013. - 71 с. - Текст: электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/283> (дата обращения: 01.01.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Морозов, А.В. Обработка конструкционных материалов: лабораторный практикум для студентов инженерного факультета направления подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / А. В. Морозов, Н. И. Шамуков. - Ульяновск : УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 85 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/231> (дата обращения: 01.01.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Карпенков В.Ф., Баграмов Л.Г., Байкалова В.Н. и др. Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Кн. 2. – М.: Колос – 2006.-312 с. (30 экз.)
6. Гордиенко В.Е. и др. Технология конструкционных материалов. Физико-механические основы обработки металлов резанием и металлорежущие станки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 84 с. — 978-5-9227-0703-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74354>
7. Солнцев Ю.П. Специальные материалы в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пирайнен. - Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. - 639 с. - 978-5-93808-297-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67355>
8. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Солнцев Ю.П., Ермаков Б.С., Пирайнен В.Ю.- Электрон. текстовые данные.- СПб.: ХИМИЗДАТ, 2017.- 504 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67356>.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТИ-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Кафедра «ЭТТМиК»

ОТЧЕТ
по производственной практике по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности

студента ___ курса _____ инженерно-экономического факультета

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

(Ф.И.О.)

Место прохождения практики

Дата начала практики «___» _____ 20___г.

Дата окончания практики «___» _____ 20___г.

Практикант _____
(подпись)

Руководитель практики от университета

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель практики от организации

(Ф.И.О., должность)

(подпись)
М.П.

Ульяновск 2019г.

Министерство сельского хозяйства РФ
ТИ-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Факультет инженерно-экономический
Кафедра «ЭТТМиК»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

по производственной практике по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности

выдано студенту _____ заочной формы обучения
Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

(Ф.И.О.)
Место прохождения практики

Сроки прохождения практики _____ 20__ - _____ 20__

ПЕРЕЧЕНЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ НА ПРАКТИКЕ

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Руководитель практики
от университета _____
(Ф.И.О., должность, подпись)

С заданием ознакомлен _____
(подпись студента)

Согласовано:
Руководитель практики
от организации _____
МП

ТИ-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Факультет инженерно-экономический

Кафедра «ЭТТМиК»

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН И ДНЕВНИК
по производственной практике по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности**

студента __ курса

(Ф.И.О.)

Место прохождения практики

Дата начала практики «__» _____ 20__ г.

Дата окончания практики «__» _____ 20__ г.

Практикант _____
(подпись)

Руководитель практики от университета

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель практики от организации

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

УЛЬЯНОВСК 2019 г.

Календарный план прохождения практики

№ п/п	Планируемые виды работ	Сроки по датам
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Отзыв о прохождении практики
(заполняется руководителем практики от организации)

Студент(ка) ТИ-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

ФИО _____

Курс _____

Факультет _____

Специальность/направление _____

Вид практики _____

Период прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__»
_____ 20__ г.

Наименование предприятия _____

а) активность, дисциплина, помощь производству т.п. _____

Дневник практики содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых студентом практикантом.

б) замечания руководителя предприятия _____

Оценка прохождения практики _____

Руководитель практики от организации

Подпись _____ ФИО _____

Дата «__» _____ 20__ г.

МП

ЗАЯВЛЕНИЕ

О САМОСТОЯТЕЛЬНОМ ХАРАКТЕРЕ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Я, _____, студент _____ курса
направления (специальности) _____

заявляю, что в моем отчете по производственной практике, представленном на кафедре «_____» для публичной защиты, не содержится элементов плагиата. Все прямые заимствования из печатных и электронных источников, а также из защищенных ранее письменных работ, имеют соответствующие ссылки.

Я ознакомлен(а) с действующим в Университете Положением о практике обучающихся, осваивающих ОПОП ВО с использованием системы «Антиплагиат», согласно которому обнаружение плагиата является основанием для не допуска письменной работы к защите и применения дисциплинарных мер вплоть до отчисления из Университета.

«__» _____ 20__ г.

_____ / _____

ОТЗЫВ

о качестве выполнения студентом производственной практики
со стороны руководителя практики от университета

Студент (ка) _____ курса инженерно-экономического факультета
ФИО _____

Направление: 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство
_____ форма обучения

Проходил (а) производственную практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности с _____ 20__ года по _____ 20__ года

Место прохождения практики _____

В период прохождения практики обучающийся подтвердил сформированность следующих профессиональных компетенций

Код компетенции	Компетенция	Оценка (освоена/ не освоена)
ПК-8	- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	
ПК-11	-способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	
ПК-17;	-готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	
ПК-41	- способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-45	-готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

Краткая характеристика содержания отчета:

Общая характеристика соответствия отчета индивидуальному заданию, качество оформления отчета, положительные и отрицательные аспекты отчета

Качество выполнения работы в соответствии с индивидуальным заданием _____

Руководитель практики _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

**ПРОТОКОЛ
ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

от «___» _____ 20__ г.

защиты студентом (кой) _____

отчета о производственной практике

Комиссия в составе:

(ф.и.о.)

СЛУШАЛИ:

1. ДОКЛАД ПО МАТЕРИАЛАМ ОТЧЕТА

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

Вопрос 1. _____

Вопрос 2. _____.

Результаты защиты отчета перед комиссией _____
(За О)

Комиссия отмечает, что _____ на защите отчета по практике
(Ф.И.О. студента)

Председатель комиссии: _____

Подпись членов комиссии _____

ДЛЯЗАМЕТОК

**С.Н. Петряков
И.Р. Салахутдинов
Н.И. Шамуков
А.А. Хохлов**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО
ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов» - Димитровград: Технологический институт – филиал УлГАУ, 2019.- 26 с.