

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:41:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта
Кафедра сервиса автомобилей и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
_____ Н.С. Захаров

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: технологическая (производственно-технологическая)
специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: «Автомобильная техника в транспортных технологиях»
форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании
кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: практическое закрепление и углубление обучающимися знаний теоретических дисциплин, а также подготовка обучающегося к решению организационно-технологических задач на производстве.

Задачи:

- приобретение практического опыта по определению и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки и образования;

- приобрести практику создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

- практически закрепить умение проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;

- получить опыт применения инструментария формализации инженерных, научно-технических задач, использования прикладного программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;

- сбор и анализ материалов и информации, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы, выполнение задела по теме ВКР.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая (производственно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать: 31 способы использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков Уметь: У1 использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков Владеть: В1 навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет	Знать: 32 способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций Уметь: У2 поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций Владеть: В2 навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций
ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1. Понимает основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	Знать: З3 способы понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности Уметь: У3 понимать основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности Владеть: В3 навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1. Использует инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	Знать: З4 методы использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач Уметь: У4 использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач Владеть: В4 навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Введение в профессиональную деятельность», «Теория механизмов и машин», «Теоретическая механика».

Прохождение практики необходимо для освоения таких дисциплины, как «Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств», «Конструкция и расчет наземных транспортно-технологических средств отрасли», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств отрасли», «Диагностирование технического состояния наземных транспортно-технологических средств», «Типаж и эксплуатация технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств».

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 2 курс, 4 семестр.

Заочная форма обучения 3 курс, 6 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия»	36	УК-6.3 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Вопросы для собеседования по разделу «Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия»
3	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта»	36	УК-6.3 УК-8.2 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Вопросы для собеседования по разделу «Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта»
3	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Организация работ на участках»	36	УК-6.3 УК-8.2 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Вопросы для собеседования по разделу «Организация работ на участках»
4	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность»	36	УК-6.3 УК-8.2 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Вопросы для собеседования по разделу «Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность»
5	Выполнение индивидуального задания	36	УК-6.3 УК-8.2 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Комплект индивидуальных заданий
6	Оформление отчета. Защита технологической практики.	36	УК-6.3 ОПК-4.1 ОПК-5.1	Вопросы к зачету
	ВСЕГО	216	-	-

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, защиты отчета (таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Собеседование по разделам 1, 2, 3, 4	Стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы по темам:	
	«Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия»	10
	«Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта»	10
	«Организация работ на участках»	10

	«Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность»	10
Собеседование по индивидуальному заданию	Индивидуальное задание выполнено, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию; обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы	60
ВСЕГО		100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок	
91-100	Отлично	Зачтено
76-90	Хорошо	
61-75	Удовлетворительно	
менее 61 балла	Неудовлетворительно	Не зачтено

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- 7.2.1 Невыполнение задания, полученного от руководителя практики.
- 7.2.2 Отсутствие отчета по практике.
- 7.2.3 Низкий уровень культуры исполнения заданий.
- 7.2.4 Низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Электронные ресурсы открытого доступа
- Университетская библиотека ONLINE
- Международные реферативные базы научных изданий

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО;
- Windows лицензионное ПО.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625027, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

Фонд оценочных средств для текущего контроля:

Вопросы для собеседования

по разделу технологической практики «Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия»

1. Структура автотранспортного предприятия (службы, отделы, участки, зоны и т.п.).
2. Устав предприятия.
3. Функционально-технологическая схема управления, планирования и организации работ.
4. Деятельность и функции руководства, отделов и служб.
5. Должностные инструкции.
6. Планирование и программа работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностике подвижного состава.
7. Планирование работ по перевозкам.
8. Производственная программа.
9. Кадровый состав (по участкам, должность, квалификация, численность).
10. Основы нормирования труда.
11. Организация подготовки производства и диспетчеризации.
12. Эксплуатация технологического оборудования.
13. Организация материально-технического снабжения.
14. Первичная документация.
15. Схема размещения всех помещений и служб в АТП.
16. Используемое программное обеспечение.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования

по разделу технологической практики «Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта»

1. Состав технического обслуживания и текущего ремонта.
2. Организация постов, рабочих мест.
3. Технологическое оборудование, инструменты, приспособления.
4. Подъемно-транспортное оборудование.
5. Степень механизации.
6. Технологическая документация.
7. Технические условия.
8. Нормы времени.
9. Методы контроля и стандарты качества.
10. Методы устранения выявленных дефектов.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования

по разделу технологической практики «Организация работ на участках»

1. Количество и местонахождение производственных участков. Таких как агрегатного, слесарно-механического, сварочного, столярного, обойного, малярного. Участка топливной аппаратуры, электротехнического, жестяницкого, шиноремонтного и шиномонтажного, кузовного, медницкого, кузнечного и др.
2. Организация работ на участках. технологические процессы.
3. Основное технологическое оборудование.
4. Инструменты, приспособления.
5. Степень механизации участковых работ.
6. Нормирование работ, квалификация и кадровый состав рабочих; контроль качества работ.
7. Организация рабочих мест, освещение, вентиляция, отопление, микроклимат.
8. Планировка производственных участков, техника безопасности и противопожарные мероприятия.
9. Рабочая документация.
10. Схемы взаимодействия отдельных участков и производственных зон.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования
по разделу технологической практики
«Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария,
противопожарная безопасность»

1. Охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность (конкретного предприятия).
2. Безопасность жизнедеятельности осуществляется на основе выработанных технических и технологических решений, приводящих к обеспечению безопасности при работе на участках и в зонах.
3. Требования санитарной, технической (электробезопасности, пожаробезопасности и т.п.) И экологической безопасности, а также гражданской защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях в соответствии с законодательными, правительственными и техническими регулирующими актами.
4. Экологическая безопасность при проведении технического обслуживания и текущего ремонта, при работе технологического оборудования; при производстве работ на территории АТП.
5. Хранение подвижного состава (снижение шума транспортных средств, технологического оборудования, загрязнения горюче-смазочными материалами).
6. Эксплуатация транспортных средств (загрязнение атмосферы, шумовые и вибрационные воздействия, загрязнения вод, противогололедные смеси, пыль и т.п.).

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Комплект индивидуальных заданий

1. Технические требования к автомобилям, узлам и агрегатам, поступающим в ТО или ремонт
2. Основные дефекты корпусных деталей и причины их появления
3. Процесс дефектации деталей при ремонте автомобиля
4. Ремонт коленчатых валов двигателей
5. Сварка и наплавка чугунных деталей
6. Сварка деталей из алюминиевых сплавов
7. Последовательность осмотра и регистрации обнаруженных неисправностей автомобилей, поступающих в ТО или ремонт
8. Технология выполнения ТО-1 автомобиля. Технологическая карта
9. Технология выполнения ТО-2 автомобиля. Технологическая карта
10. Технические требования к автомобилям, узлам и агрегатам, выпускаемым из ТО или ремонта
11. Система обеспечения предприятия запасными частями
12. Система обеспечения ГСМ на предприятии
13. Оперативное управление расходом ГСМ на предприятии
14. Управление трудовыми ресурсами на предприятии
15. Амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации
16. Экономическая сущность оборотных средств, классификация оборотных средств и показатели эффективности их использования
17. Сетевые технологии, используемые на предприятии

18. Документооборот на предприятии
19. Документирование на предприятии
20. Организационные документы на предприятии
21. Организационно-правовые документы на предприятии
22. Учредительные документы на предприятии
23. Информационно-справочные документы на предприятии
24. Распорядительные документы на предприятии
25. Номенклатура дел на предприятии

Критерии оценки

- 56-60 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 51-55 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 46-50 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Фонд оценочных средств для промежуточного контроля:

Вопросы к зачету по технологической практике

1. Структура автотранспортного предприятия (службы, отделы, участки, зоны и т.п.).
2. Устав предприятия.
3. Функционально-технологическая схема управления, планирования и организации работ.
4. Деятельность и функции руководства, отделов и служб.
5. Должностные инструкции.
6. Планирование и программа работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностике подвижного состава.
7. Планирование работ по перевозкам.
8. Производственная программа.
9. Кадровый состав (по участкам, должность, квалификация, численность).
10. Основы нормирования труда.
11. Организация подготовки производства и диспетчеризации.
12. Эксплуатация технологического оборудования.
13. Организация материально-технического снабжения.
14. Первичная документация.
15. Схема размещения всех помещений и служб в АТП.
16. Используемое программное обеспечение.
17. Состав технического обслуживания и текущего ремонта.
18. Организация постов, рабочих мест.
19. Технологическое оборудование, инструменты, приспособления.
20. Подъемно-транспортное оборудование.
21. Степень механизации.
22. Технологическая документация.
23. Технические условия.
24. Нормы времени.
25. Методы контроля и стандарты качества.
26. Методы устранения выявленных дефектов.
27. Количество и местонахождение производственных участков. Таких как агрегатного, слесарно-механического, сварочного, столярного, обойного, малярного. Участка топливной аппаратуры, электротехнического, жестяницкого, шиноремонтного и шиномонтажного, кузовного, медницкого, кузнечного и др.

28. Организация работ на участках. технологические процессы.
29. Основное технологическое оборудование.
30. Инструменты, приспособления.
31. Степень механизации участковых работ.
32. Нормирование работ, квалификация и кадровый состав рабочих; контроль качества работ.
33. Организация рабочих мест, освещение, вентиляция, отопление, микроклимат.
34. Планировка производственных участков, техника безопасности и противопожарные мероприятия.
35. Рабочая документация.
36. Схемы взаимодействия отдельных участков и производственных зон.
37. Охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность (конкретного предприятия).
38. Безопасность жизнедеятельности осуществляется на основе выработанных технических и технологических решений, приводящих к обеспечению безопасности при работе на участках и в зонах.
39. Требования санитарной, технической (электробезопасности, пожаробезопасности и т.п.) И экологической безопасности, а также гражданской защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях в соответствии с законодательными, правительственными и техническими регулирующими актами.
40. Экологическая безопасность при проведении технического обслуживания и текущего ремонта, при работе технологического оборудования; при производстве работ на территории АТП.
41. Хранение подвижного состава (снижение шума транспортных средств, технологического оборудования, загрязнения горюче-смазочными материалами).
42. Эксплуатация транспортных средств (загрязнение атмосферы, шумовые и вибрационные воздействия, загрязнения вод, противогололедные смеси, пыль и т.п.).

Критерии оценки

- 91-100 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 76-90 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 61-75 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

Практика завершается составлением и защитой отчета о практике. Отчет составляется в соответствии с программой практики. Его проверяет и подписывает автор, затем проверяет и визирует руководитель практики от организации.

Результаты отработки программы практики отражаются в отчете в виде структурных и функциональных схем с краткими пояснениями. По основным разделам программы делаются выводы.

Объем отчета должен доставлять 20-25 страниц. Руководителю практики от организации отчет представляется не позднее, чем за три дня до окончания практики, а руководителю практики от университета на рецензию – по окончании практики. Конкретные сроки защиты отчета определяются кафедрой.

В отчет включаются (в порядке перечисления): титульный лист, содержание (оглавление), основная часть, список использованных источников, приложения. За титульным листом следует оглавление. Индивидуальное задание располагается в конце отчета.

Во введении автор указывает на актуальность проводимых в процессе практики

исследований, объект и предмет исследования, цель и задачи исследования.

Основная часть отчета делится на разделы, количество которых определяется числом вопросов, подлежащих рассмотрению. Каждый раздел следует начинать с новой страницы.

Содержание отчета о практике должно соответствовать логике взаимосвязей рассматриваемых вопросов, отдельные разделы следует конкретизировать, необходимо стремиться к краткости и точности характеристик, доказательности выводов, обоснованности и убедительности рекомендаций. Графический материал располагать по тексту или в конце отчета в виде приложений, которые должны быть пронумерованы.

Нумерация страниц (отчет начинается с титульного листа, но номер на нем ставить не надо) осуществляется арабскими цифрами внизу по центру страницы, включая приложения. В конце отчета студент ставит свою подпись и дату завершения работы. Оформление отчета должно соответствовать установленным требованиям.

Отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

Рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста (без приложений).

В отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета.

Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п.

Обучающийся представляет отчет в сброшюрованном виде вместе с другими отчетными документами ответственному за проведение практики преподавателю.

Оформленный отчет с индивидуальным заданием представляется руководителю практики от университета на рецензию. К отчету прилагаются дневник практики с отзывом руководителя от организации, заверенным печатью организации.

Защита отчета проходит в день, установленный кафедрой. На основании защиты отчета, отзыва руководителя практики от организации и замечаний руководителя практики от университета делается вывод о выставлении оценки

Обучающийся, не представивший отчет в срок или не подучивший положительную оценку при защите отчета о практике, проходит практику повторно в срок, установленный администрацией университета.

12. Методические указания по прохождению практики

Немков М.В. Технологическая (производственно-технологическая) практика [Текст] : методические указания к технологической (производственно-технологической) практике для обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / Немков М.В. ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2023. - 32 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики **производственная** Тип практики **технологическая (производственно-технологическая)**

Код, специальность: **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация: **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	<i>Знает:</i> <i>З1</i> - способы использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков	<i>Имеет представление об основных способах использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Знает в основном способы использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Знает на достаточном уровне способы использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Знает на хорошем уровне способы использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>
		<i>Умеет:</i> <i>У1</i> - использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	<i>Имеет представление об использовании предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Умеет выборочно использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Умеет использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Умеет всесторонне использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>
		<i>Владеет:</i> <i>В1</i> - навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков	<i>Владеет на уровне понимания навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Владеет отдельными навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Владеет навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>	<i>Владеет уверенно навыками использования предоставляемых возможности для приобретения новых знаний и навыков</i>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Знает:</i> З2.- способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Имеет представление о</i> способах поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Знает в основном</i> способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций
		<i>Умеет:</i> У2 - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Понимает, как</i> поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Умеет выборочно</i> поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Умеет</i> поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Умеет всесторонне</i> поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		<i>Владеет:</i> В1 - навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Владеет отдельными</i> навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Владеет</i> навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	<i>Владеет уверенно</i> навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1. Понимает основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Знает:</i> ЗЗ - способы понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Имеет представление об</i> основных способах понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Знает в основном</i> способы понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
		<i>Умеет:</i> УЗ - понимать основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Имеет представление об</i> основных направлениях научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Умеет выборочно</i> понимать основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Умеет</i> понимать основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Умеет всесторонне</i> понимать основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
		<i>Владеет:</i> ВЗ - навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Владеет отдельными</i> навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Владеет</i> навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	<i>Владеет уверенно</i> навыками понимания основных направлений научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1. Использует инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Знает:</i> З4 - методы использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Имеет представление об</i> основных методах использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Знает в основном</i> методы использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Знает на достаточном уровне</i> методы использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Знает на хорошем уровне</i> методы использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач
		<i>Умеет:</i> У4 - использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Имеет представление об</i> использовании инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Умеет выборочно</i> использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Умеет</i> использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Умеет всесторонне</i> использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач
		<i>Владеет:</i> В4 - навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Владеет отдельными</i> навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Владеет</i> навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач	<i>Владеет уверенно</i> навыками использования инструментария формализации инженерных, научно-технических задач

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Вид практики **производственная** Тип практики **технологическая (производственно-технологическая)**

Код, специальность: **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация: **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, В. И. Некрасов, А. В. Базанов, В. И. Бауэр ; ред. Н. С. Захаров ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 487 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+
2	Технологическая (производственно-технологическая) практика : методические указания по технологической (производственно-технологической) практике для обучающихся специальности 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" / ТИУ ; сост. М. В. Немков. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 32 с. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

ШАБЛОН ОТЧЕТА

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА

Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

**ОТЧЁТ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ**

Место прохождения технологической (производственно-технологической)
практики

Город: _____

Название профильной организации: _____

**Руководитель практики от
профильной организации:**

_____:

**Руководитель практики
от университета:**

к.т.н., доцент:

Оценка: _____

Отчёт составил

обучающийся группы

Введение

Общие сведения об автотранспортном предприятии

Наименование _____

Почтовые телеграфные платежные реквизиты предприятия _____

Вышестоящая организация и ее адрес _____

Руководящий состав: должность, фамилия, имя, отчество, служебный телефон.

Директор
(начальник) _____

Заместитель директора по коммерческой
эксплуатации _____

Начальник планового
отдела _____

Главный
бухгалтер _____

Руководитель практики от предприятия и его
должность _____

1. Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия

1. Структура автотранспортного предприятия (службы, отделы, участки, зоны и т.п.).
2. Устав предприятия.
3. Функционально-технологическая схема управления, планирования и организации работ.
4. Деятельность и функции руководства, отделов и служб.
5. Должностные инструкции.
6. Планирование и программа работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностике подвижного состава.
7. Планирование работ по перевозкам.
8. Производственная программа.
9. Кадровый состав (по участкам, должность, квалификация, численность).

Таблица 1

Количество персонала

Ремонтно-обслуживающий	Вспомогательный	Водители	Инженеры	Техники

Таблица 2

Квалификация персонала

Число рабочих и водителей	Средняя квалификация рабочих и водителей	Число ИТР
Число водителей		
Число АУП		
Число реал, рабочих		
Всего		

10. Основы нормирования труда.
11. Организация подготовки производства и диспетчеризации.
12. Эксплуатация технологического оборудования.

Таблица 3

Обеспеченность подразделений технической службы оборудованием

Наименование	Наименование оборудования	Количество
Зона		
Участок		

13. Организация материально-технического снабжения.
14. Первичная документация.
15. Схема размещения всех помещений и служб в АТП.

Таблица 4

Характеристика территорий и помещений предприятия

Показатели	Значение
Общая площадь земельного участка, м ²	
Общая площадь застройки зданиями и сооружениями, м ²	
Площадь производственных помещений, в том числе:	
- зоны ЕО;	
- зоны ТО-1;	
- зоны ТО-2;	
- зоны диагностирования;	
- зоны ТР;	
- ремонтные участки;	
- КПП.	
Площадь складских помещений, в том числе:	
- основной склад;	
- промежуточный склад.	
Площадь стоянки автомобилей, м ²	
Общее число мест на стоянках, шт.	

16. Используемое программное обеспечение.

2. Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта

1. Состав технического обслуживания и текущего ремонта.
2. Организация постов, рабочих мест.
3. Технологическое оборудование, инструменты, приспособления.
4. Подъемно-транспортное оборудование.
5. Степень механизации.
6. Технологическая документация.
7. Технические условия.
8. Нормы времени.
9. Методы контроля и стандарты качества.
10. Методы устранения выявленных дефектов.

3. Организация работ на участках

1. Количество и местонахождение производственных участков. Таких как агрегатного, слесарно-механического, сварочного, столярного, обойного, малярного. Участка топливной аппаратуры, электротехнического, жестяницкого, шиноремонтного и шиномонтажного, кузовного, медницкого, кузнечного и др.

2. Организация работ на участках. технологические процессы.
3. Основное технологическое оборудование.
4. Инструменты, приспособления.
5. Степень механизации участковых работ.
6. Нормирование работ, квалификация и кадровый состав рабочих; контроль качества работ.
7. Организация рабочих мест, освещение, вентиляция, отопление, микроклимат.
8. Планировка производственных участков, техника безопасности и противопожарные мероприятия.
9. Рабочая документация.
10. Схемы взаимодействия отдельных участков и производственных зон.

4. Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность

1. Охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность (конкретного предприятия).

2. Безопасность жизнедеятельности осуществляется на основе выработанных технических и технологических решений, приводящих к обеспечению безопасности при работе на участках и в зонах.

3. Требования санитарной, технической (электробезопасности, пожаробезопасности и т.п.) И экологической безопасности, а также гражданской защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях в соответствии с законодательными, правительственными и техническими регулирующими актами.

4. Экологическая безопасность при проведении технического обслуживания и текущего ремонта, при работе технологического оборудования; при производстве работ на территории АТП.

5. Хранение подвижного состава (снижение шума транспортных средств, технологического оборудования, загрязнения горюче-смазочными материалами).

6. Эксплуатация транспортных средств (загрязнение атмосферы, шумовые и вибрационные воздействия, загрязнения вод, противогололедные смеси, пыль и т.п.).

5. Индивидуальное задание

Заключение

Список литературы

Лист согласования

Внутренний документ "Технологическая (обязательная часть)_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Немков Михаил Васильевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		