

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)/ практике _____ Б2.О.03(П)

индекс и наименование дисциплины (модуля)

Производственно-эксплуатационная практика

или практики (на русском языке) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

код и наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль)

23.03.03.32 Автомобили и автомобильное хозяйство

код и наименование направленности (профиля)

1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с результатами обучения по дисциплине (модулю), практики и оценочными средствами

Семестр	Код и содержание индикатора компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач			
6	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.	Умеет выполнять поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.	отчет по практике
6	УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач.	Умеет использовать системный подход для решения поставленных задач.	отчет по практике
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)			
6	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.	Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.	отчет по практике
6	УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.	Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.	отчет по практике
6	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.	Умеет использовать современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.	отчет по практике
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни			
6	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время.	Умеет эффективно планировать собственное время.	отчет по практике
6	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Умеет планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	отчет по практике

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов			
6	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Умеет выявлять возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	отчет по практике
6	УК-8.2. Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Знает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	отчет по практике
6	УК-8.3. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.	Знает приемы оказания первой помощи пострадавшему.	отчет по практике
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности			
6	ОПК-5.1. Способен осуществлять выбор и, при необходимости, разрабатывать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	Умеет осуществлять выбор и, при необходимости, разрабатывать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	отчет по практике
6	ОПК-5.2. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	Умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	отчет по практике
6	ОПК-5.3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию системы учета и документооборота.	Умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию системы учета и документооборота.	

	системы учета и документооборота.		
6	ОПК-5.4. Способен находить компромиссы между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения.	Умеет находить компромиссы между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения.	отчет по практике
6	ОПК-5.5. Способен осуществлять технический контроль и управление качеством изделий, продукции и услуг	Умеет осуществлять технический контроль и управление качеством изделий, продукции и услуг	
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью			
6	ОПК-6.1. Способен составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам.	Умеет составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам.	отчет по практике
6	ОПК-6.2. Способен выполнять работы по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.	Умеет выполнять работы по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.	отчет по практике
6	ОПК-6.3. Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.	Умеет осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.	отчет по практике
6	ОПК-6.4. Способен организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования.	Умеет организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования.	отчет по практике
6	ОПК-6.5. Способен	Умеет осуществлять доводку и	отчет по практике

	осуществлять доводку и освоение технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования.	освоение технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования.	
6	ОПК-6.6. Способен исполнять документацию системы менеджмента качества предприятия.	Умеет исполнять документацию системы менеджмента качества предприятия.	отчет по практике
ПК 1. Способность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта			
6	ПК 1.1. Организация и обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту в соответствии с нормативно-правовыми и другими требованиями.	Владеет методами организации и обеспечения работ по техническому обслуживанию и ремонту в соответствии с нормативно-правовыми и другими требованиями.	отчет по практике
6	ПК 1.2. Контроль качества работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Владеет методами контроля качества работ по техническому обслуживанию и ремонту.	отчет по практике
ПК 2. Способность обеспечивать требуемый уровень материально – технического обеспечения			
6	ПК 2.1. Материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта.	Знает материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта.	отчет по практике
6	ПК 2.2. Учет движения запасных частей и материалов, используемых при техническом обслуживании и ремонте.	Знает учет движения запасных частей и материалов, используемых при техническом обслуживании и ремонте.	отчет по практике
ПК 5. Способность планировать и осуществлять программы испытаний, а также проверку технического состояния, в том числе с использованием средств диагностирования			
6	ПК 5.1. Формирование плана испытаний и проверок технического состояния с учетом требований нормативно – технической документации, состава оборудования и средств диагностирования.	Умеет формировать план испытаний и проверок технического состояния с учетом требований нормативно – технической документации, состава оборудования и средств диагностирования.	отчет по практике
6	ПК 5.2. Проведение испытаний и проверок технического состояния в соответствии с планом.	Умеет проводить испытания и проверки технического состояния в соответствии с планом	отчет по практике

6	ПК 5.3. Обработка и анализ результатов испытаний и проверок технического состояния.	Умеет обрабатывать и анализировать результаты испытаний и проверок технического состояния.	отчет по практике
ПК 8. Способность планировать и осуществлять монтаж и наладку транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
6	ПК 8.1. Планирование работ по вводу машин и оборудования в эксплуатацию		отчет по практике
6	ПК 8.2. Проведение монтажно-наладочных работ в соответствии с планом		отчет по практике
6	ПК 8.3. Проведение приемо-сдаточных работ в соответствии с планом	Проведение приемо-сдаточных работ в соответствии с планом	отчет по практике

2 Типовые оценочные средства или иные материалы, с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру проведения и оценивания достижения результатов обучения

Материалы для оценивания	Шкалы оценивания,	Методические материалы с описанием процедуры проведения оценочного мероприятия
<p>Перечень вопросов, выносимых на зачет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подвижной состав и производственная база предприятия. 2. Типы и краткая техническая характеристика технологического оборудования. 3. Подъёмно-транспортное и противопожарное оборудование. 4. Схема структуры и управление технической службы. 5. Административная, оперативная и деловая функциональная связь между подразделениями технической службы. 6. Комплекс подразделений, выполняющих диагностику технического состояния автомобилей, их агрегатов, узлов и систем, техническое обслуживание и сопутствующие ремонт. 	<p>«зачтено» выставляется обучающемуся, если в ответе верно изложено не менее 50 % материала и не допущено существенных неточностей; «не зачтено» выставляется обучающемуся, который не</p>	<p>Во время прохождения практики студент ведет дневник. После окончания практики студент должен подготовить отчет по практике, который выполняется в объеме 20 - 25 страниц машинописного текста, оформленного в соответствии с СТУ 7.5–07–2021 СТАНДАРТ УНИВЕРСИТЕТА Система менеджмента качества. Общие требования к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности. Предоставить и защитить отчет на кафедре не позднее 1 сентября текущего года. Задание выдается студенту перед выходом на практику. Аттестация по итогам практики проводится на основании материалов журнала практики, оформленного в соответствии с установленными требованиями, отчёта о практики. Журнал практики является обязательным документом</p>

<p>7. Комплекс подразделений, выполняющих работы по текущему ремонту, связанные с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей автомобилей на исправные, а также крепежно-регулирующие и другие работы по ремонту неисправностей непосредственно на автомобиле.</p> <p>8. Комплекс подразделений, выполняющий ремонт агрегатов, узлов и деталей, снятых с автомобиля и изготовление новых деталей.</p> <p>9. Технический отдел, его задачи и структура.</p> <p>10. Отдел главного механика, его задачи и структура.</p> <p>11. Отдел снабжения, его задачи и структура.</p> <p>12. Отдел технического контроля, его задачи и структура.</p> <p>13. Организация производства и технологический процесс технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава.</p> <p>14. Методы организации ТО и ТР.</p> <p>15. Содержание и объёмы всех видов ТО.</p> <p>16. Выпуск подвижного состава на линию и прием с линии. Контрольно-технический пункт.</p> <p>17. Порядок постановки автомобиля на ТО и ТР.</p> <p>18. Постовые и цеховые работы.</p> <p>19. Количество и тип постов ТО, распределение по ним основных работ моечные, уборочные, крепежные, смазочные, регулировочные, электротехнические, шинные.</p> <p>20. Общее и углубленное диагностирование технического состояния подвижного состава.</p> <p>21. Тип постов зоны ТР.</p> <p>22. Контроль качества работ ТО и ТР.</p> <p>23. Режим работы зон, цехов, участков, отделений, отдела главного механика и подвижного состава на линии.</p> <p>24. Количество рабочих, их специальность, квалификация и распределение по постам.</p> <p>25. Механизация и автоматизация</p>	<p>знает значительной части (более 50 %) программного материала и допускает существенные ошибки.</p>	<p>студентов-практикантов дневной и заочной форм обучения.</p> <p>Отчёт должен содержать конструкторско-технологическую часть, индивидуальное задание и экономическую часть.</p> <p>Оформленный журнал практики и отчёт, заверенные печатями, являются основанием для аттестации студентов по итогам практики. После прохождения практики студент обязан в установленные кафедрой сроки защитить отчёт на собеседовании.</p> <p>По итогам практики, как и по всем дисциплинам федерального компонента, выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).</p> <p>Конструкторско-технологическая часть отчета должна отражать анализ производственной деятельности транспортного подразделения предприятия (организации):</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика АТП: тип предприятия, полное название, место расположения, ведомственная принадлежность, планировка производственных помещений, генеральный план предприятия; - характеристика подвижного состава: число автомобилей по маркам и годам выпуска, способ хранения подвижного состава, пробег; - число рабочих дней в году, количество смен, число основных и вспомогательных рабочих и их квалификация, число инженерно-технических работников и служащих, время начала и конца работы каждой смены и обеденного перерыва; - описание существующей на данном предприятии организации процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей, схема организации управления производством, технологическая связь между зонами ТО и ТР, участками, постами диагностирования, складами; - технология технического обслуживания и ремонта автомобиля. Оборудование и средства, используемые для проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Перечень технологического оборудования, модель, технические характеристики;
---	--	--

<p>производственных процессов.</p> <p>26. Техника безопасности при проведении ТО и ТР.</p> <p>27. Организация складского хозяйства. Устройство и оборудование складов.</p> <p>28. Специализированный склад ГСМ.</p> <p>29. Промежуточный склад. Перечень и запас оборотных агрегатов, узлов и деталей. Инструментальные раздаточные кладовые.</p> <p>30. Учет материальных ценностей, ведение документации.</p> <p>31. Организация технического учета ТО и ТР, виды документации.</p> <p>32. Анализ деятельности технической службы.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - перечень технологической и другой нормативной документации; - описание технологического процесса проведения ТО и ТР на постах в цехах, отделениях, где студенты проходят практику; - соблюдение правил и требований техники безопасности, пожарной безопасности, производственной гигиены и санитарии, на постах в цехах, отделениях, где студенты проходят практику. <p>Индивидуальное задание имеет целью глубокое самостоятельное изучение вопросов, связанных с технической эксплуатацией автомобилей, организацией и проведением ТО и ТР подвижного состава на данном предприятии.</p> <p>Индивидуально задание может являться частью научно-исследовательской работы, проводимой на кафедре. В качестве индивидуального задания руководитель практики от кафедры назначает следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание современного контрольно-диагностического или технологического оборудования применяемого по одной из операций диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей; - описание особенностей выполнения одной из операций диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей определенной марки; - другие вопросы, соответствующие целям и задачам прохождения практики. <p>Отчет по практике - это самостоятельное рассуждение студента на профессиональную тематику, представленное в виде текстового документа.</p>
--	--	---

Разработчик _____

Васильев В.А.

Подпись, ФИО