

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИРГУПС)

Забайкальский институт железнодорожного транспорта -
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ЗабИЖТ ИРГУПС)

УТВЕРЖДЕНА
приказом ректора
от «08» мая 2020 г. № 267-1

Б2.О.01(У) ПРАКТИКА

Учебная – ознакомительная практика

рабочая программа практики

Специальность – 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация – Грузовые вагоны

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Форма и срок обучения – очная форма, 5 лет обучения; заочная форма, 6 лет обучения

Способ проведения практики – стационарная, выездная

Форма проведения практики – дискретно (по видам практик)

Кафедра-разработчик программы – Подвижной состав железных дорог

Общая трудоемкость в з.е. – 2

Форма промежуточной аттестации в семестре/на курсе

Продолжительность в неделях:

очная форма обучения: зачет с оценкой 2

очная форма обучения – 1 2/6

заочная форма обучения: зачет с оценкой 1

заочная форма обучения – 1 2/6

Часов по учебному плану – 72

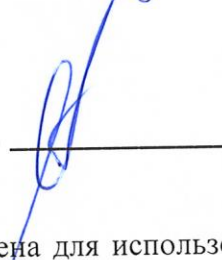
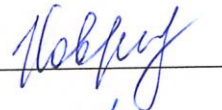
ЧИТА

Рабочая программа практики разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, утвержденным приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 215.

Программу составил:

к.т.н., доцент, доцент И.В. Ковригина

начальник службы вагонного хозяйства
Забайкальской дирекции инфраструктуры –
структурного подразделения Дирекции
инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД», Белов А.Ю.



Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена для использования в учебном процессе на заседании кафедры «Подвижной состав железных дорог», протокол от «14» апреля 2020 г. № 8.

Срок действия программы: 2020 - 2026 г. г.

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент



Т.В. Иванова

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1 Цели прохождения практики	
1	ознакомление с железнодорожными предприятиями по организации производства и ремонта вагонов
2	закрепление теоретических знаний по основам железнодорожного транспорта на предприятиях
3	знакомство с конструктивными особенностями отдельных узлов и деталей подвижного состава
1.2 Задачи практики	
1	Изучение организационной структуры предприятия и системы управления
2	Изучение перечня и содержания основных работ подразделения
3	Получение общих сведений о типах подвижного состава

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
1	Практика Б2.О.01(У) Учебная – ознакомительная практика относится к обязательной части Блока 2
2.2 Дисциплины и практики, для которых изучение данной практики необходимо как предшествующее	
1	Б1.О.09 Экономика и управление проектами
2	Б1.О.17 Правила технической эксплуатации
3	Б1.О.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4	Б1.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация
5	Б1.О.35 Экономика предприятия
6	Б1.О.40 Система менеджмента качества
7	Б1.О.43 Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)
8	Б1.О.44 Ресурсосберегающие технологии восстановления деталей вагонов
9	Б1.О.47 Динамика вагона
10	Б1.О.48 Конструирование нестандартного технологического оборудования вагоноремонтных предприятий
11	Б1.О.54 Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов
12	Б1.О.55 Производство и ремонт грузовых вагонов
13	Б1.В.ДВ.02.01 Трение и изнашивание узлов подвижного состава
14	Б1.В.ДВ.02.02 Триботехника
15	Б1.В.ДВ.03.01 Автоматизированные рабочие места вагонного комплекса и вагоноремонтных предприятий
16	Б1.В.ДВ.03.02 Автоматизированные системы управления вагонным комплексом
17	Б1.В.ДВ.05.01 Системы автоматизации производства и ремонта вагонов
18	Б1.В.ДВ.05.02 Машины и гибкие технологии вагоноремонтных предприятий
19	Б2.О.02(У) Учебная - технологическая практика
20	Б3.01(Д) Выполнение выпускной квалификационной работы
21	Б3.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ТРЕБОВАНИЯМИ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК-3. Применяет знание теоретических основ железнодорожного транспорта для анализа работы железных дорог	ОПК-3.3. Применяет знание теоретических основ, опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта для анализа работы железных дорог	Знать: теоретические основы железнодорожного транспорта
		Уметь: применять теоретические знания при выполнении практических работ - монтаж и демонтаж деталей и узлов подвижного состава
		Владеть: основами устройства железных дорог, конструктивными особенностями подвижного состава
ПКС-1. Способен руководить работами на участке производства по техническому обслуживанию,	ПКС-1.1. Умеет применять знания устройства и конструкции вагонов, особенностей работы их деталей и узлов	Знать: конструкцию вагона, его основные узлы и детали
		Уметь: различать типы подвижного состава и его узлы, проводить анализ характеристик подвижного состава, его технико-экономических параметров

ремонту и контролю технического состояния железнодорожного подвижного состава и механизмов	Владеть: способностью ориентироваться в технических характеристиках, конструктивных особенностях подвижного состава
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ							
№	Разделы (этапы) практики, виды учебной и (или) производственной работы. Самостоятельная работа обучающегося	Очная форма		Заочная форма		*Код индикатора достижения компетенции	Форма отчетности
		Семестр	Часы	Курс/сессия	Часы		
1.0	Подготовительный этап	2	4	1/летняя	4	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
1.1	Получение индивидуального задания, выполняемого в период прохождения практики	2	2	1/летняя	2		Личная книжка обучающегося по практике
1.2	Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности	2	2	1/летняя	2	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Расписка в журнале инструктажа по охране труда и технике безопасности на кафедре
2.0	Основной этап	2	55	1/летняя	55	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
2.1	Ознакомление с приказом о назначении руководителя практики от профильной организации	2	10	1/летняя	10	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Устанавливаются нормативными документами профильной организации
2.2	Согласование с руководителем практики от профильной организации рабочего графика (плана) прохождения практики, индивидуального задания, выполняемого в период прохождения практики, содержание практики и планируемые результаты практики	2	10	1/летняя	10	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
2.3	Оформление на работу	2	10	1/летняя	10	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
2.4	Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности на рабочем месте и правилами трудового внутреннего распорядка профильной организации	2	10	1/летняя	10	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Отчет (письменно)
2.5	Выполнение индивидуального задания	2	15	1/летняя	15	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
3.0	Подготовка отчета по практике	2	13	1/летняя	13	ОПК-3.3, ПКС-1.1	
3.1	Написание отчета по практике, выполнение индивидуального задания	2	10	1/летняя	10	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Отчет (письменно)
3.2	Получение отзыва руководителя практики от профильной организации	2	2	1/летняя	2	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Личная книжка обучающегося по практике
3.3	Отправка отчетных документов по практике через электронную информационно-образовательную среду ЗаБИЖТ ИрГУПС (личный кабинет обучающегося)	2	1	1/летняя	1	ОПК-3.3, ПКС-1.1	Отчет (письменно)

* Код индикатора достижения компетенции проставляется или для всего раздела, или для каждой темы или для каждого вида работы.

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных средств оформлен в виде приложения № 1 к рабочей программе практики, и размещен в электронной информационно-образовательной среде Института, доступной обучающемуся через его личный кабинет

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ				
6.1 Учебная литература				
6.1.1 Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз. в библиотеке/ 100% онлайн
6.1.1.1	Под ред. В.Н. Соколова	Общий курс железных дорог	М:УМК МПС России, 2002.	21/ 100% online
6.1.1.2	Фатхутдинов Р.А.	Организация производства: учебник [Электронный ресурс]: http://lib.zab.megalink.ru/viewer.pl?book_id=15809.pdf (дата обращения: 11.04.2020)	М: ИНФРА-М, 2010	100% онлайн
6.1.1.3	Хушит Л.И.	Общий курс железных дорог	М:Маршрут, 2005	65
6.1.2 Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз. в библиотеке/ 100% онлайн
6.1.2.1	Быков Б.В.	Конструкция пассажирских вагонов [Электронный ресурс]: https://umczdt.ru/books/38/18631/ (дата обращения: 11.04.2020)	М: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2002	100% онлайн
6.1.2.2	По ред. Лукина В.В.	Вагоны. Общий курс [Электронный ресурс]: https://umczdt.ru/books/38/225898/ (дата обращения: 14.05.2019)	М:Маршрут, 2007	100% онлайн
6.1.3 Учебно-методические разработки (в т. ч. для самостоятельной работы обучающихся)				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания/ Личный кабинет обучающегося	Кол-во экз. в библиотеке/ 100% онлайн
6.1.3.1	Ковригина И.В.	Методическое пособие по учебной и производственной практике [Электронный ресурс]: https://zabizht.ru/cgi-bin/viewer.pl?book_id=27935.pdf (дата обращения: 14.05.2019)	Чита: ЗаБИЖТ, 2020/ Личный кабинет обучающегося	100% онлайн
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
6.2.1	АСУ Библиотека ЗаБИЖТ http://zabizht.ru			
6.2.2	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте https://umczdt.ru/books/			
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)				
6.3.1 Перечень базового программного обеспечения				
6.3.1.1	Microsoft Windows 7 Professional, лицензия №49156201, государственный контракт от 03.10.2011 г. № 139/53-ОАЭ-11 (срок действия - бессрочно)			

6.3.1.2	Microsoft Office 2007 Standard, лицензия № 45777622, государственный контракт от 10.08.2009 г. №64/17-ОА-09 (срок действия - бессрочно); Microsoft Office 2007 Standard, лицензия № 44718393, государственный контракт от 18.10.2008 г. № 92/32А-08 (срок действия - бессрочно)
6.3.1.3	Яндекс. Браузер. Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, лицензия – свободно распространяемое программное обеспечение по лицензии BSD License
6.3.1.4	АСУ «Библиотека», свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009611107, зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 19.02.2009
6.3.1.5	БД АСУ «Библиотека», свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009620102, зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.02.2009
6.3.2 Перечень специализированного программного обеспечения	
6.3.2.1	Не предусмотрено
6.3.3 Перечень информационных справочных систем	
6.3.3.1	Информационно-справочная система «Гарант» – договор от 23.12.2019 г. № 37/10В/СЗ-19 на оказание услуг по сопровождению (информационному обслуживанию комплекта Системы Гарант)
6.4 Правовые и нормативные документы	
6.4.1	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 г. № 215
6.4.2	Инструкция по охране труда для студентов, проходящих практику

7 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1	Учебный и лабораторный корпуса ЗаБИЖТ ИрГУПС находятся по адресу: 672040 Забайкальский край, город Чита, улица Магистральная, дом 11
2	Учебная аудитория 1.17 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (мультимедиапроектор (переносной), экран (переносной), компьютеры с подключением к сети Интернет, обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду ЗаБИЖТ ИрГУПС), служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа имеются учебно-наглядные пособия (презентации, плакаты), обеспечивающие тематические иллюстрации содержания практики
3	Учебный полигон находящийся по адресу: 672040 Забайкальский край, город Чита, Магистральная, дом 11, соор. 6, укомплектованный техническими средствами обучения (подъездные железнодорожные пути, контактная сеть, динамическая лаборатория, вагон пассажирский, замедлитель, улавливающий тупик, полувагон, стрелочный перевод, элементы мостового пути, шкафы СЦБ, светофоры, переезд со шлагбаумами), служащими для представления учебной информации большой аудитории
4	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены специализированной мебелью и компьютерной техникой, подключенной к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с выходом в электронную информационно-образовательную среду ЗаБИЖТ ИрГУПС. Помещения для самостоятельной работы обучающихся: - читальный зал; - 1.10, 2.17
5	Помещение 3.25 для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Оснащенность: компьютеры, ручной слесарный инструмент, электротехнический инструмент, принадлежности для пайки, мебель, учебно-наглядные пособия

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

Учебная – ознакомительная практика проводится в лабораториях, на полигоне учебного заведения. На период прохождения практики для студентов устанавливается режим работы. Каждый обучающийся обязан максимально использовать отведенное для практики время, обеспечить качественное выполнение всех заданий, предусмотренных программой практики.

По окончании практики обучающийся должен представить руководителю от кафедры отчет о выполнении программы практики объемом 30-35 машинописных страниц. Отчет включает краткое содержание выполненной обучающимся работы в период прохождения практики. Отчет может включать материалы (копии) различных документов, используемых при выполнении отчета.

Обязанности обучающихся:

1. Прибыть на базу практики в установленный срок и выполнить задания в соответствии с программой и

установленным графиком.

2. Соблюдать правила внутреннего распорядка работы организации по месту прохождения практики.

3. Следовать правилам техники безопасности, охраны труда и другим условия работы данной организации.

4. Оформить и предоставить руководителям практики письменный отчет о выполнении всех заданий в период прохождения практики, внести в отчет исправления по замечаниям руководителей.

5. Защитить отчет.

6. Обучающиеся, не выполнившие задания по программе практики, или получившие отрицательный отзыв от руководителя практики от института, или неудовлетворительную оценку при защите отчета, не допускаются к учебному процессу, как не выполнившие учебный план

Инструкция по оформлению отчета по практике дана в Положении «Требования к оформлению текстовой и графической документации. Нормоконтроль» № П.420700.05.4.092-2017 в последней редакции

Комплекс учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой практики, размещен в электронной информационно-образовательной среде ЗаБИЖТ ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет

