

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

УТВЕРЖДЕНА
приказом ректора
от «08» мая 2020 г. № 266-1

Б2.В.01(П) ПРАКТИКА
**Педагогическая – по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности**
рабочая программа дисциплины

Направление подготовки – 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта»
Направленность программы подготовки – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов
и электрификация
Квалификация выпускника – Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения – заочная
Нормативный срок обучения – 5 лет
Способ проведения практики – стационарная
Форма проведения практики – непрерывная
Кафедра-разработчик программы – Электроподвижной состав

Общая трудоёмкость в з. е. – 3
Часов по учебному плану – 108

Формы промежуточной аттестации:
зачёт с оценкой, 4 курс

ИРКУТСК

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1 Цели проведения практики	
1	изучение основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий и подготовки учебно-методических материалов по учебным дисциплинам.
1.2 Задачи проведения практики	
1	сформировать представления о содержании учебного процесса по профилю программы;
2	развить аналитическую и рефлексивную деятельность начинающих преподавателей;
3	сформировать умения подготовки и проведения учебных занятий с обучающимися, в том числе с использованием информационных технологий;
4	изучить методики преподавания, подготовки и проведения лабораторных и семинарских занятий с обучающимися младших курсов и закрепить теоретические знания в этой области на практике.

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
1	Б1.В.03 Информационные технологии в науке и образовании
2	Б1.В.ДВ.01.01 Психология и педагогика высшей школы
2.2 Дисциплины и практики, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее	
1	Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ОПК-8: готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	структуру образовательных программ высшего образования
Уметь	осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания
Владеть	приемами проведения аудиторных занятий, навыками контроля и оценки процесса и результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по программам специалитета и дополнительным профессиональным программам
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	особенности организации образовательного процесса по программам специалитета и дополнительным профессиональным программам
Уметь	использовать педагогически обоснованные формы, методы, способы и приемы организации аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, применять образовательные технологии, включая интерактивные, имитационные, информационные с учетом: специфики программ специалитета и дополнительных профессиональных программ, стадии профессионального развития обучающихся; особенностей преподаваемого курса, дисциплины (модуля) и обучающихся; возможности освоения образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания
Владеть	навыками организации самостоятельной работы обучающихся по программам специалитета и дополнительным профессиональным программам
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	область научного (научно-технического) знания и (или) профессиональной деятельности
Уметь	разрабатывать планы семинарских, практических занятий, лабораторных работ следуя установленным методологическим и методическим подходам, представлять разработанные материалы и дорабатывать их по результатам обсуждения и экспертизы, проведенной специалистами более высокого уровня квалификации
Владеть	навыками разработки и обновления (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации) рабочих программ и учебно-методических комплексов учебных, дисциплин (модулей), курсов программ специалитета и ДПО
ПК-1: способностью выполнять исследования конструкции и эксплуатационных характеристик, параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	конструкцию и эксплуатационные характеристики параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта
Уметь	адаптировать современные достижения науки и наукоемких технологий при эксплуатации подвижного состава и объектов наземного транспорта
Владеть	способами адаптации результатов современных научных исследований в деятельности техники и

	технологий наземного транспорта.
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	современные проблемы научных исследований в области подвижного состава и объектов наземного транспорта
Уметь	использовать современные математические модели, статистические методы, информационные технологии и системы при исследовании параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта
Владеть	способностью использовать современные математические модели, статистические методы, информационные технологии и системы для анализа тенденций развития образцов техники наземного транспорта
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	порядок проведения исследования конструкции и эксплуатационных характеристик, параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта
Уметь	выполнять исследования конструкции и эксплуатационных характеристик, параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта
Владеть	методиками проведения исследования конструкции и эксплуатационных характеристик, параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта

В результате прохождения практики обучающийся должен

Знать	
1	Методы проведения учебных занятий
2	Методы организации научных исследований
3	Типовые методики разработки учебно-методических материалов
4	Теоретические подходы к развитию методик преподавания
5	Основные направления развития исследовательской деятельности
6	Научные представления по экономическому обоснованию целесообразности коллективных исследований
Уметь	
1	Готовить (разрабатывать) методические материалы
2	Проводить учебные занятия
3	Реализовывать типовые методики научных исследований
4	Применять теоретические подходы к развитию методик преподавания
Владеть	
1	Навыками структурирования содержания дисциплин, навыками работы с аналитическими материалами по направлению обучения
2	Приемами анализа исходных данных на основании выводов о сущности педагогических приемов различных научных школ в исследуемой предметной области
3	Приемами реализации типовых методик педагогической деятельности
4	Способами применения теоретических подходов к развитию методик педагогической деятельности
5	Приемами формулирования авторских научных представлений по обоснованию педагогических приемов

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

4.1 РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№	Период	Выполняемое мероприятие	Место выполнения мероприятия
1	За месяц до начала практики	Получение индивидуального задания, выполняемого в период прохождения практики	ФГБОУ ВО ИрГУПС, Кафедра ЭПС
2	За месяц до начала практики	Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
3	Первый день практики	Ознакомление с приказом о назначении руководителя практики	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
4	Первый день практики	Согласование с руководителем практики рабочего графика (плана) прохождения практики, индивидуального задания, выполняемого в период прохождения практики, содержание практики и планируемые результаты практики	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
5	Первый день практики	Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности на рабочем месте и правилами трудового внутреннего распорядка	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС

		профильной организации	
6	С первого до последнего дня практики	Выполнение индивидуального задания	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
7	За три дня до окончания практики	Написание отчета по практике, выполнение индивидуального задания	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
8	Последний день практики	Получение отзыва руководителя практики	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС
9	Последний день практики	Отправление отчетных документов по практике через электронную информационно-образовательную среду ИрГУПС (личный кабинет обучающегося), оценивание руководителем практики от ИрГУПС выполнения индивидуального задания и прохождения практики	ФГБОУ ВО ИрГУПС, кафедра ЭПС

**4.2 ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ ОБУЧАЮЩИМСЯ
В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Код компетенции	Содержание компетенции	Выполняемая работа	Объем в час.	Учебная литература, ресурсы сети «Интернет»	Форма отчетности
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	1. Инструктажи по месту прохождения практики. Беседа с руководителем, определение видов учебной деятельности обучающегося.	16	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		2. Посещение занятий ведущих преподавателей кафедры.	5	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		3. Изучение информации о содержании и видах учебной работы, методических и рекомендательных материалов по учебной дисциплине, анализ и выбор методов и технологий обучения.	45	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		4. Проведение занятий и консультаций в студенческой группе и анализ результатов.	8	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		5. Подготовка и написание отчета по педагогической практике.	11	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
ПК-1	способностью выполнять исследования конструкции и эксплуатационных характеристик, параметров и показателей подвижного состава и объектов наземного транспорта	1. Посещение занятий ведущих преподавателей кафедры.	5	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		2. Проведение занятий и консультаций в студенческой группе и анализ результатов.	8	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике
		3. Подготовка и написание отчета по педагогической практике.	10	Л.1.1, Л.2.1, Э1- Э4	Отчет по практике

**5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разрабатывается в соответствии с Положением о формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации № П.312000.06.7.188-2017.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по данной дисциплине оформляется в виде приложения № 1 к рабочей программе практики и размещаются в электронной информационно-образовательной среде Университета, 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
Л1.1	Шарипов Ф.В.	Педагогика и психология высшей школы	М: Логос, 2013 г. – 446 с	25
6.1.2 Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
Л2.1	Чернилевский Д. В.	Дидактические технологии в высшей школе [Текст] учебное пособие для студентов вузов по педагогическим специальностям, магистратов, аспирантов и слушателей системы дополнительного профессионального образования:	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002 . - 437 с.	15
6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
Л3.1	Мельниченко О.В., Дульский Е.Ю.	Педагогическая практика аспиранта: учебно-методическое пособие	ИрГУПС, 2017	Личный кабинет студента
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э1	ЭБС "Университетская библиотека онлайн" http://biblioclub.ru			
Э2	Научно-электронная библиотека https://elibrary.ru			
Э3	Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru . Лицензионный договор № SIO-1098/2017 от 19.06.2017 г.			
Э4	Web of Science http://www.webofscience.com . Сублицензионный договор (ФГБУ ГПНТБ России) № WoS/616 от 01.04.2017 г.			
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)				
6.3.1 Перечень базового программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Microsoft Windows XP Professional, количество – 227, лицензия № 44718499; ОС Microsoft Windows 7 Professional, количество – 100, лицензия № 49379844			
6.3.1.2	Офисный пакет Microsoft Office 2010, количество – 155, Лицензия № 48288083; Libre Office v. 5.2, свободно распространяемое ПО, https://ru.libreoffice.org			
6.3.2 Перечень специализированного программного обеспечения				
Учебным планом не предусмотрено.				
6.3.3 Перечень информационных справочных систем				
6.3.3.1	http://e.lanbook.com			
6.3.3.2	http://biblioclub.ru			
6.3.3.3	http://www.garant.ru/ - Справочная правовая система «Гарант»			
6.3.3.4	http://gossluzhba.gov.ru/ - официальный интернет-портал государственной службы			
6.3.3.5	http://www.pravo.msk.rsnet.ru/ - официальный интернет-портал правовой информации			
6.3.3.6	http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home - КонсультантПлюс			
6.4 Правовые и нормативные документы				
6.4.1	Учебным планом не предусмотрено.			
7 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ				
7.1	Корпуса А, Б, В, Г, Д, Е ИрГУПС находятся по адресу г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15; корпус Л – по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.80.			
7.2	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (ноутбук, проектор, экран), учебно-наглядные пособия (презентации), служащими для представления			

	учебной информации большой аудитории.
7.3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся: читальные залы; А-401, А-509, А-513, А-516, Д-501, Д-503, Д-505, Д507 – учебные – залы вычислительной техники;
7.4	Помещение А-521 (для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования)
8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ	
<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) обучающегося основана на самостоятельной работе. Самостоятельная работа проводится под руководством и при активном контроле со стороны руководителя обучающегося и кафедры, на которой реализована подготовка обучающегося.</p> <p>Этапность проведения практики закрепляется учебным планом и предполагает формирование отчета по практике на 3 курсе.</p> <p>Педагогическая практика направлена на формирование у обучающегося готовности к преподавательской деятельности в области технологий и техники наземного транспорта по основным образовательным программам высшего образования.</p> <p>Целью прохождения педагогической практики является изучение основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий и подготовки учебно-методических материалов по учебным дисциплинам. При этом у обучающегося формируются представления о содержании учебного процесса по профилю программы преподаваемой дисциплины, умения подготовки и проведения учебных занятий с обучающимися, в том числе с использованием информационных технологий.</p> <p>В процессе прохождения педагогической практики развивается аналитическая и рефлексивная деятельность начинающих преподавателей.</p> <p>Обучающегося изучает методику преподавания, подготовки и проведения лабораторных работ и семинарских занятий с обучающимися младших курсов.</p>	
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 дисциплины (модуля), размещен в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.	

