Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный университет путей сообщения" (ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ Директор ИИФО

Тепляков А.Н.

17.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Эксплуатационная практика

для специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Составитель(и): ст. преподаватель, Антипина И.Ю.; к.т.н., доцент, Бондарь К.М.

Обсуждена на заседании кафедры: (к206) Автоматика, телемеханика и связь

Протокол от 16.06.2021г. № 7

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения:

Протокол от 17.06.2021 г. № 7

	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Председатель МК РНС		
2023 г.		
	отрена, обсуждена и одобрена для ебном году на заседании кафедры каника и связь	
	Протокол от 2023 г. № Зав. кафедрой Годяев А.И., д-р техн. наук, доцент	
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Председатель МК РНС		
2024 г.		
	отрена, обсуждена и одобрена для ебном году на заседании кафедры ханика и связь	
	Протокол от 2024 г. № Зав. кафедрой Годяев А.И., д-р техн. наук, доцент	
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Председатель МК РНС		
2025 г.		
	отрена, обсуждена и одобрена для ебном году на заседании кафедры каника и связь	
	Протокол от 2025 г. № Зав. кафедрой Годяев А.И., д-р техн. наук, доцент	
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Председатель МК РНС		
2026 г.		
	отрена, обсуждена и одобрена для ебном году на заседании кафедры каника и связь	
	Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Годяев А.И., д-р техн. наук, доцент	

Программа Эксплуатационная практика

разработана в соответствии с Φ ГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 217

Квалификация инженер путей сообщения

Форма обучения заочная

ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Продолжительность

 Часов по учебному плану
 216
 Виды контроля на курсах:

 в том числе:
 зачёты с оценкой (курс)
 5

 контактная работа
 0

 самостоятельная работа
 208

 часов на контроль
 4

Распределение часов

Курс		5	Итого	
Вид занятий	УП	РΠ		итого
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	208	208	208	208
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	216	216	216	216

	1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ				
1.1	Вид практики: эксплуатационная практика				
1.2	Способы проведения практики: стационарная, выездная.				
1.3	Форма проведения практики: дискретно.				
	По окончании четвёртого курса эксплуатационная практика также реализуется на передовых предприятиях, учреждениях и организациях железнодорожного транспорта. Целью практики является закрепление полученных при изучении специальных дисциплин теоретических знаний; освоение работ по техническому обеспечению, ремонту и строительству устройств и систем связи; получение практических навыков, необходимых для работы по специальности.				

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Код дисциплины: Б2.О.04(П)				
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1 Линии связи				
2.1.2 Оптические линии связи				
2.1.3 Линии связи				
2.1.4 Оптические линии связи				
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1 Не предусмотренно ОПОП				

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

Знать:

Инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и техноло-гии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта

Уметь:

Разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей

Владеть:

Навыками контроля и надзора технологических процессов

ПК-1: Способен организовывать и выполнять работы (технологические процессы по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов системы обеспечения движения поездов на основе знаний об особенностях функционирования её основных элементов и устройств, а также правил технического обслуживания и ремонта

Знать:

Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности основных элементов, узлов и устройств системы обеспечения движения поездов

Уметь:

Использовать знания фундаментальных инженерных теорий для организации и выполнения работ по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации системы обеспечения движения поездов.

Работать с специализированным программным обеспечением, базами данных, автоматизированными рабочими местами при организации технологических процессов в системах обеспечения дви-жения поездов

Владеть:

Навыками работы с специализированным программным обеспечением, базами данных, автоматизированными рабочими местами при организации технологических процессов в системах обеспечения движения поездов. Навыками использования фундаментальных инженерных теорий для организации и выполнения работ по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации системы обеспече-ния движения поездов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание

	Раздел 1. Подготовительный этап (8 семестр)					
1.1	Инструктаж по технике безопасности, ознакомительные лекции /Cp/	5	12	Л1.4 Л1.7 Л1.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
1.2	Посещение базового предприятия практики /Cp/	5	52	Л1.4 Л1.7 Л1.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 2. Производственный этап (8 семестр)					
2.1	Выполнение индивидуального задания по направлению, выдаваемое непосредственно руководителем от университета /Ср/	5	72	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9		
2.2	Выполнение индивидуального задания по направлению, выдаваемое непосредственно руководителем от предприятия /Ср/	5	72	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9		
2.3	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике /ЗачётСОц/	5	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ						
6.1. Рекомендуемая литература						
6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для проведения практики						
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Гусев В.Г., Гусев Ю.М.	Электроника и микропроцессорная техника: Учеб. для вузов	Москва: Высш. шк., 2006,				

11.2 Торсков I И. Паписово в подписивами объектами железовдорожного транспорта учеб, ли техненурми в кальстрей ж. д. грэга Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2007 П. Паписов КЛ. Соцов Телефонной связи: практикум Кальстрей ж. д. грэга Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2007 П. Паписов В И. Примо-переданили учеб, для техненурм Кальстрей ж. д. грэга Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2007 П. Примо-переданили учеб для тухом Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2007 П. Примо-переданили учеб для тухом Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Д. 1 Москва: Техниформ, 2011, м. 2011 Примо-переданили учеб для тухом ж.д. транси. Д. 1 Москва: Техниформ, 2011, м. 2014 Примо-переданили, учеб для тухом трата Ро от 21.12.2010 г.		Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	
1.13. Порелов ГВ, Волоко НВ и постоя в постоя усоб, для техникумов и колидлескі ж. д. трта. 1.1 да Патанов К.П., Осипова НЕ постоя и передости в стоя устоя постоя и посто	П1 2	* '			
А.А., Горелов Г.В. нелемеждания и связи, учеб. для вузов Дабаровек: Изд во ДВІ УПС, 2010.		Таныгин Ю.И.	транспорта: учеб. для техникумов и колледжей жд. тр-та	1 10 /	
Осипова И.Г. Л15. Красковский А. Е., Мельникова Л.Я., Красковский А. Е., Мельникова Л.Я., Красковский А. Е., Мельникова Л.Я., Красковский А. Е. Л16. Михсев А.И. Кнакообразующие устройства: метод. пособие для вузов ж.д. трансп. Л17. Михсев А.И. Кнакообразующие устройства: метод. пособие для студ. спец. 190402." Автоматика, телемск. и сякъв на ж. д. Д11.7 Правил технической эксплуатиции железных дорог Российской Федерации; утм. М-вом тр. та РФ от 21.12.2010 г. № 286 Л18. Шайтанов К.Л., Каритан К.А. работ Л19. Шайтанов К.Л., Каритан К.А. работ Л19. Шайтанов К.Л., Ваборовск: Изследа и доле доле доле доле доле доле доле доле		А.А., Горелов Г.В.	телемеханики и связи: учеб. для вузов		
Медышкова Л.Я., Красковский А.Б. Л.1.6 Михсев А.И. Каналообрагующие учтройства: метод, пособие для студ. спец. 1940г. / Автомного, пределам даль студ. спец. 1940г. / Автомного, пособие для даль и даль	Л1.4	Осипова Н.Г.	• •	2010,	
епец. 190402 "Автоматика, телемех и свять на жд. транспорте" Л1.7 Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации; утв. М-вом тр-та РФ от 21:12.2010 г. № 286 Л1.8 Шайтанов К.Л., Анпаратура СМК-30: метод. пособие по выполнению лаб. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, должна К.А. работ 21:12.2010 г. № 286 Л1.9 Пайтанов К.Л. В тенефонии жетод, пособие по выполнению должна должн	Л1.5	Мельникова Л.Я.,		Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2010,	
Российской Федерации: утв. М-вом тр-та РФ от 21.12.2010 г.	Л1.6	Михеев А.И.	спец. 190402 "Автоматика, телемех. и связь на жд.		
Каритан К.А. работ 2013, Л1.9 Шайтанов К.Л. IP-телефония: метод, пособие по выполнению дойна, добраторных работ 2014, Л1.10 Михсеа А.И. Электроматиитная совместимость и средства защиты: Хабаровек: Изд-во ДВГУПС, Л1.11 Горелов Г.В., Роенков Системы связи с подвижными объектами: учеб. пособие для Москва: УМІЦ ЖДТ, 2014, Л1.11 Горелов Г.В., Роенков Системы связи с подвижными объектами: учеб. пособие для Москва: УМІЦ ЖДТ, 2014, Л1.11 Горелов Г.В. Роенков Системы связи с подвижными объектами: учеб. пособие для Москва: УМІЦ ЖДТ, 2014, Л2.11 Давыдкин П.Н. Тактовая сетевая синкуронизация Москва: УКО-ТРЕНДЗ, 2004, Л2.12 Давыдкин П.Н. Тактовая сетевая синкуронизация Москва: УКО-ТРЕНДЗ, 2004, Л2.22 Пищиков Н.В. Построение сетей передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.23 Пищиков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.24 Пицаков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.25 Пишиков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.26 Пишков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.27 Пицков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.28 Пишков Н.В. Даросация в сетях ТСР/ IP. Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.29 Пицков Н.В. Даросация в сетях ТСР/ IP. Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.20 Пицков Н.В. Даросация в сетах ТСР/ IP. Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.21 Пицков Н.В. Даросация в сетах ТСР/ IP. Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.22 Пицков Н.В. Даросация в сетах ТСР/ IP. Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, Л2.22 Пицков Н.В. Даросация в сетах ТСР/ IP. Учеб. пособие	Л1.7		Российской Федерации: утв. М-вом тр-та РФ от 21.12.2010 г.	Москва: Техинформ, 2011,	
Пабораторных работ 2014, Злектромагитива совместимость и средства защиты: Хабаровск: Изд-во ДВГУПС метод. пособие 2014, 2014, Д. П. (Оркин Ю.В., Горски Ю.В., Горски Ю.В., Горски Ю.В., Горски Ю.В., Горски Ю.В., Горски О.В. В подвижными объектами: учеб. пособие для Москва: УМП ЖДТ, 2014, Москва: УМО КОСКВа: УМП ЖДТ, 2014, Москва: УМО КОСКВа: УМП ЖДТ, 2014, Москва: УМО КОСКВа: УМО КОСКВа: УМО КОСКВа: ОКО-ТРЕНДЗ, 2004, Москва: УМО-ТРЕНДЗ, 2004, МОСКВа: У	Л1.8				
Метод. пособие 2014.	Л1.9	Шайтанов К.Л.			
Д.Н., Поркин Ю.В., Горенов Г.В. 6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для проведения практики Авторы, составители Заглавие Издательство, год Л.2.1 Давыджин П.Н., Котунов М.Н. Л.2.2 Пишиков Н.В. Построение сетей передачи данных: метод. пособие по выполнению лабораторных работ Л.2.3 Пишиков Н.В. Везопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по выполнению лабораторных работ Л.2.4 Писаренко В.П., Паречень передачи данных: метод. пособие по выполнению лабораторных работ Л.2.4 Писаренко В.П., Паречень передачи данных: метод. пособие по дабаровек: Изд-во ДВГУПС, 2011, Л.2.5 Пишиков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по забаровек: Изд-во ДВГУПС, 2011, Л.2.6 Писаренко В.П., Паречень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для проведения практики 3.1 Электронный каталог НТБ ДВГУПС 3.2 Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/ 3.3 Научная электронная библиотечная система «КнигаФонд» http://www.cdu.ru/ 3.4 Едино скию доступа к образовательным ресурсам. http://www.connect.ru/ 3.5 Журнал "Соппесt! Мир Связи" http://www.connect.ru/ 3.6 Журнал "Электросвязь" http://www.connect.ru/ 3.7 Журнал "Телекоммуникации" http://www.ait.ru/journals/inde х.php?p_journal_id=9 3.8 Журнал "Сети и системы связи" http://www.ait.ru/journals/inde х.php?p_journal_id=9 3.8 Журнал "Сети и системы связи" http://www.ait.ru/journals/inde х.php?p_journal_id=9 3.8 Журнал "Телекоммуникации" http://ipc.plire.ru/ 6.3.1 Перечень информационных справочных при проведении практики, включая перечень программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система "КонсультантПлюс" 6.3.2 Перечень информационно-правовае система "КонсультантПлюс" 6.3.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Л1.10	Михеев А.И.			
Авторы, составители Заглавие Издательство, год	Л1.11	Д.Н., Юркин Ю.В.,	•	Москва: УМЦ ЖДТ, 2014,	
Л2.1 Давыдкин П.Н., Колтунов М.Н. Пактовая сетевая синхронизация Москва: ЭКО-ТРЕНДЗ, 2004, Колтунов М.Н. Построение сетей передачи данных: метод. пособие по выполнению лабораторных работ 2010, 2010, 2011, 2016, 2011, 2016, 2011, 2016,			нь дополнительной литературы, необходимой для провед	ения практики	
Пициков Н.В. Построение сетей передачи данных: метод. пособие по рыполиению лабораторных работ 2010, 2010, 2011, 20		Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	
Выполнению лабораторных работ 2010. Л2.3 Пишиков Н.В. Безопасность в сетях передачи данных: метод. пособие по Выполнению лабораторных работ 2011. Л2.4 Писаренко В.П., Пишиков Н.В., Шевцов А.Н. Адресация в сетях ТСР/ IP: Учеб. пособие для вузов ж.д. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006. Образорнению дабораторных работ 2011. 2011. Образорнению дабораторных работ 2011. 2011. Образорнению дабораторных работ 2011. 2006. Образорнению дабораторных вузов ж.д. Табаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006. Образорнению дабораторных для проведения практики 31 Электронный каталог НТБ ДВГУПС http://ntb.festu.khv.ru/ Образорнения дети дабораторных для проведения практики 32 Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/ Образорнения дабораторная библиотека еLIBRARY.RU http://elibrary.ru/ Образовательным ресурсам. http://www.connect.ru/ Образовательным ресурсам. http://www.connect.ru/ Образорнательным ресурсам. http://www.connect.ru/ Образовательным ресурсам. http://www.anit.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 Журнал "Электросвязь" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 Журнал "Сети и системы связи" http://cc.ru/ Образовательным резурсам. http://cc.ru/ http://cc.ru/ Образовательным связи" http://cc.ru/ Образовательным рограммного обеспечения практики, включая перечень программного обеспечения и информационных систем (при необходимости) Образовательным рограммного обеспечения обеспечения практики, включая перечень программного обеспечения обеспечения практики, включая перечень программного обеспечения практики, включая перечень программного обеспечения (при необходимости) Образовательный даборательный редактор, редактор диаграми и блок-схем, лиц.45525415 Образовательный даборательный даборательн	Л2.1		Тактовая сетевая синхронизация	Москва: ЭКО-ТРЕНДЗ, 2004,	
Выполнению лабораторных работ 2011, 102.4 Писаренко В.П., Пишиков Н.В., Пишиков Пишиков Пишиков Пишиков Пишиков Пишиков Нателения Пишиков Пишик	Л2.2	Пищиков Н.В.			
Пищиков Н.В., Пранспорта 2006,	Л2.3	Пищиков Н.В.	выполнению лабораторных работ		
Практики Электронный каталог НТБ ДВГУПС http://ntb.festu.khv.ru/ Э2 Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/ э3 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/ э4 Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://window.edu.ru/ э5 Журнал "Connect! Мир Связи" http://www.connect.ru/ э6 Журнал "Электросвязь" http://www.connect.ru/ э7 Журнал "Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 http://cc.ru/ э9 "Журнал Радиоэлектроники" http://cc.ru/ http://cc.ru/ http://cc.ru/ http://cc.ru/ http://cc.ru/	Л2.4	Пищиков Н.В.,			
Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/	6.2. I	Перечень ресурсов инф		еобходимых для проведения	
33 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/ 34 Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://www.connect.ru/ 35 Журнал "Connect! Мир Связи" http://www.connect.ru/ 36 Журнал "Электросвязь" http://www.elsv.ru/ 37 Журнал "Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1 Перечень программного обеспечения 6.3.1.1 Обfice Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э1	Электронный каталог Ј	НТБ ДВГУПС	http://ntb.festu.khv.ru/	
34 Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://window.edu.ru/ 35 Журнал "Соппесt! Мир Связи" http://www.connect.ru/ 36 Журнал "Электросвязь" http://www.elsv.ru/ 37 Журнал "Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э2	Электронно-библиотеч	иная система «КнигаФонд»	http://www.knigafund.ru/	
34 Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://window.edu.ru/ 35 Журнал "Соппесt! Мир Связи" http://www.connect.ru/ 36 Журнал "Электросвязь" http://www.elsv.ru/ 37 Журнал "Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э3	Научная электронная б	библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru/	
35 Журнал "Connect! Мир Связи" http://www.connect.ru/ 36 Журнал "Электросвязь" http://www.elsv.ru/ 37 Журнал"Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э4			http://window.edu.ru/	
37 Журнал"Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц. 45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц. 45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э5	Журнал "Connect! Мир	Связи"	http://www.connect.ru/	
37 Журнал"Телекоммуникации" http://www.nait.ru/journals/inde x.php?p_journal_id=9 38 Журнал "Сети и системы связи" http://ccc.ru/ 39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц. 45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц. 45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э6	Журнал "Электросвязь	"	http://www.elsv.ru/	
39 "Журнал Радиоэлектроники" http://jre.cplire.ru/ 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц. 45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц. 45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э7				
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1 Перечень программного обеспечения 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э8	Журнал "Сети и систем	им связи"	http://ccc.ru/	
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1 Перечень программного обеспечения 6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	Э9	71 A			
6.3.1.1 Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	6				
6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"			6.3.1 Перечень программного обеспечения		
6.3.1.3 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"			Пакет офисных программ, лиц.45525415		
6.3.1.4 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"				т, лиц.45525415	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"		*			
6.3.2.1 Компьютерная справочно-правовая система "КонсультантПлюс" 6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"	6.3.1.4	4 Free Conference Call (c	<u> </u>		
6.3.2.2 Информационно-правовое обеспечение "Гарант"			(2 2 H 1		
	(22	111/			
7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ			очно-правовая система "КонсультантПлюс"		
	6.3.2.2	2 Информационно-прав	очно-правовая система "КонсультантПлюс" овое обеспечение "Гарант"		

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

На защиту необходимо представить комиссии отчет по практике, оформленный в соответствии с указанными ранее требованиями и допущенный к защите руководителем практики от кафедры, отзыв руководителя практики от предприятия, зачетную книжку.

Окончательная оценка практики определяется комиссией кафедры на основании результатов защиты практики в комиссии. При определении оценки комиссия принимает во внимание:

- актуальность и проработанность индивидуального задания;
- качество содержания и оформления отчета и иллюстративного материала;
- качество доклада;
- качество ответов на вопросы в процессе дискуссии;
- отзыв руководителя от предприятия.

Защита практики производится в следующем порядке: защищающийся в течение 5-7 минут делает доклад, в котором излагает итоги практики; отвечает на вопросы, предложенные сначала членами комиссии, а затем и всеми присутствующими; далее председатель предлагает членам комиссии и другим желающим кратко выразить свое мнение по работе и докладу, высказать замечания и пожелания; затем объявляется решение.