

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за кафедрой	Логистики и транспортных технологий
Учебный план	23.03.01-20-1234-ТППб.plm.plx Направление подготовки 27.03.05 Инноватика Управление инновациями
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	29 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции				
Практические				
Контактные часы на аттестацию				
Итого ауд.				
Контактная работа				
Сам. работа			144	144
Итого			144	144

Программу составил(и):

доцент кафедры " Логистика и транспортные технологии "Христофорова Л.В.

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель прохождения практики – заключается в формировании у обучающихся компетенций, первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранному направлению подготовки. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, и способствует комплексному формированию общепрофессиональных и профессиональных компетенций
1.2	Основными задачами практики является освоение современных форм и методов организации инновационной деятельности предприятия, ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики, сбор информации на базовом предприятии, ее обобщение, формулировка самостоятельных выводов по организации инновационной деятельности, подготовка отчета о прохождении практики.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	
Знать:	
Уровень 1	основные нормативные документы по качеству, стандартизации, регулирующие инновационную деятельность предприятия
Уровень 2	основы построения, расчета и анализа системы показателей, характеризующих инновационную
Уровень 3	инструментальные средства для решения прикладных инженерно-технических и технико-
Уметь:	
Уровень 1	анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений в инновационной деятельности
Уровень 2	спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель
Уровень 3	анализировать проект (инновацию) как объект управления
Владеть:	
Уровень 1	навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений
Уровень 2	современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации
Уровень 3	методами оценки эффективности управленческих решений
ПК-7: способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	состав ресурсов инновационного развития
Уровень 2	способы формирования и направления использования ресурсов
Уровень 3	источники информации по использованию и формированию ресурсов
Уметь:	
Уровень 1	использовать информацию при решении исследовательских задач

Уровень 2	применять методы систематизации и обобщения к созданию информационных массивов
Уровень 3	проводить работу по систематизации и обобщению информации в компаниях (транспорта)
Владеть:	
Уровень 1	понятийным аппаратом ресурсного обеспечения инновационного развития
Уровень 2	методами обработки информации в управления конкретным видом ресурса
Уровень 3	методами исследований качества ресурсного обеспечения инновационных проектов в компаниях (транспорта) на основе достоверной информации
ПК-10: способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	
Знать:	
Уровень 1	организационные формы экспериментальной деятельности.
Уровень 2	принципы планирования необходимых экспериментов
Уровень 3	особенности получения адекватных моделей
Уметь:	
Уровень 1	организовывать эксперименты в сфере инновационной деятельности.
Уровень 2	использовать и формировать результаты экспериментов
Уровень 3	обобщать информацию по исследованию моделей экспериментов
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации экспериментов в сфере инновационной деятельности
Уровень 2	навыками использования и формирования результатов экспериментов
Уровень 3	способностью обобщать информацию по исследованию моделей экспериментов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Изучение общих сведений о предприятии в сфере инноваций/Самостоятельная работа/	8/4	24	
1.1	Проведение краткого ситуационного анализа предприятия по вопросам применения инноваций/Самостоятельная работа/	8/4	24	0
1.2	Проведение краткого анализа финансово-экономической деятельности предприятия /Самостоятельная работа/	8/4	24	0
1.3	Проведение анализа управления инновационной деятельностью с характеристикой потенциальных возможностей предприятия к освоению нововведений /Самостоятельная работа/	8/4	24	0
1.4	Проведение краткой обобщенной оценки инновационного потенциала предприятия /Самостоятельная работа/	8/4	24	0

1.5	Оформление результатов практики и защита отчета по практике /Самостоятельная работа/	8/4	24	0
	Зачет			

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	под общей редакцией Л. П. Гончаренко.	Инновационный менеджмент : учебник для вузов /— 2-е изд., перераб. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 487 с.	1 Электронное издание	https://ura.it.ru/bcode/469006

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	А. П. Панфилова [и др.] ; под общей редакцией А. П. Панфиловой, Л. С. Киселевой. -	Инновационный менеджмент в управлении человеческими ресурсами : учебник для вузов /	Москва : Издательство Юрайт, 2021— 313 с.	1 Электронное издание	https://ura.it.ru/bcode/468079

5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D

5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).

II ТИП ПРАКТИКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

УП: 23.03.01-20-1234-ТПП6.plm.plx

стр.
3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель прохождения практики - закрепление теоретической подготовки в области методов научных исследований проблем создания инноваций, приобретение практических навыков и компетенций научных исследований в инновационной сфере, опыта управления разработкой технологических инноваций в крупных компаниях, основным результатом которых являются научные публикации и написание выпускной квалификационной работы (ВКР).
1.2	Основными задачами практики является формирование умений и навыков научных исследований проблем инновационного развития транспорта, правильного выбора когнитивных подходов и методов систематизации и обобщения научно-технической информации, исследования и моделирования, управления разработкой инновационных проектов.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-7: способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	состав ресурсов инновационного развития
Уровень 2	способы формирования и направления использования ресурсов
Уровень 3	источники информации по использованию и формированию ресурсов
Уметь:	
Уровень 1	использовать информацию при решении исследовательских задач
Уровень 2	применять методы систематизации и обобщения к созданию информационных массивов
Уровень 3	проводить работу по систематизации и обобщению информации в компаниях (транспорта)
Владеть:	
Уровень 1	понятийным аппаратом ресурсного обеспечения инновационного развития
Уровень 2	методами обработки информации в управления конкретным видом ресурса
Уровень 3	методами исследований качества ресурсного обеспечения инновационных проектов в компаниях (транспорта) на основе достоверной информации
ПК-8: способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих	

Знать:	
Уровень 1	современные методы исследования и моделирования проекта
Уровень 2	возможности вычислительной техники и программных комплексов в моделировании инновационных проектов
Уровень 3	свойства ковергентного и мультидисциплинарного знания
Уметь:	
Уровень 1	выбирать и применять современные методы исследования и моделирования
Уровень 2	использовать возможности вычислительной техники и программных комплексов в соответствии с проектом
Уровень 3	формулировать выводы, оценки, предложения, обосновывать перспективы на основе ковергентного и мультидисциплинарного знания
Владеть:	
Уровень 1	методами исследования и моделирования инновационного проекта
Уровень 2	возможностями вычислительной техники и программных комплексов по широкому спектру проектов
Уровень 3	приемами ковергентного и мультидисциплинарного мышления
ПК-9: способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	
Знать:	
Уровень 1	содержание когнитивного подхода к восприятию научно-технической информации
Уровень 2	перечень источников, содержащих актуальную научно-техническую информацию
Уровень 3	основные достижения, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
Уметь:	
Уровень 1	воспринимать научно-техническую информацию
Уровень 2	обобщать информацию, отечественный и зарубежный опыт с позиций тематики исследования
Уровень 3	представлять результаты обобщения научно-технической информации, в том числе информации на иностранном языке в виде отчета (обзора)
Владеть:	
Уровень 1	приемами когнитивного мышления в отношении научно-технической информации
Уровень 2	ораторскими приемами
Уровень 3	методами логичного и последовательного изложения

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1.Организационный – исследование теоретических проблем в рамках программы			
1.1	Выбор и обоснование направления исследования в соответствии с темой выпускной квалификационной работы	8/4	24	0

1.2	Составление рабочего плана и графика выполнения исследования	8/4	24	0
1.3	Постановка цели и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ источников научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по теме исследования	8/4	24	0
	Раздел 2. Ознакомительный - Изучение существующих практик научно-исследовательской работы, особенности формализации процессов и результатов научных исследований			0
2.1	Сбор и анализ информации о предмете исследования, включая патентный поиск	8/4	24	0
2.2	Анализ научно-технической литературы с использованием различных методик доступа к информации, посещение библиотек, работа в Интернет, патентный анализ, составление библиографии по теме исследования	8/4	24	
2.3	Изучение конкретных аспектов рассматриваемой проблемы	8/4	24	
	Раздел 3. Аналитический и отчетный – исследование степени изученности проблемы, детализированной в соответствии с практикой функционирования конкретной инновации, инновационного проекта, инновационной деятельности конкретной компании (транспорта); обобщение собранного материала, подготовка отчета			
3.1	Проведение исследования (анализ сложившихся практик создания инноваций и управления инновационной деятельностью крупных компаний (транспорта))	8/4	24	
3.2	Обобщение собранного материала в соответствии с темой выпускной квалификационной работы	8/4	24	
3.3	Оформление результатов научного исследования	8/4	24	
3.4	Согласование результатов исследования с руководителем	8/4	24	
3.5	Обсуждение и защита результатов проведенного исследования	8/4	24	

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Н.А. Горелов	Методология научных исследований [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; СПбГЭУ; рек. УМО. - (Бакалавр и магистр. Академический курс).	Москва : Юрайт, 2015.	1	
Л1.2	–	Фундаментальные исследования для долгосрочного развития железнодорожного транспорта [Текст] : сборник трудов членов и научных партнеров Объединенного ученого совета ОАО "РЖД" / под ред. Б. М. Лapidуса.	Москва : Интекст, 2013. - 280 с.	4	

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	-	Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 т. Т. 1. Инновационные процессы в рамках транспортного менеджмента [Текст] :	Москва : УМЦ по образованию на железнодорож	100	

5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)	
5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения	
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D
5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями	
6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).

III. ТИП ПРАКТИКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель преддипломной практики – обобщение знаний и навыков работы студентов по специальности, приобретение студентами навыков по самостоятельному решению экономических задач для повышения эффективности производства инновационных предприятий и оценки их состояния в соответствии с темой квалификационной работы.

1.2	<p>Задачи преддипломной практики:</p> <p>изучение структуры предприятия, организации и технологи производства, основных функций производственных, экономических и управленческих подразделений; определение места предприятия на рынке продукции; изучение и анализ планирования производства и сбыта продукции; анализ научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технической подготовки производства; изучение организации производства и продвижение продукта производства, сопровождение, сервис; оценка номенклатуры и качества выпускаемой продукции, коммерциализация инновационной продукции; изучение механизма формирования затрат, их эффективности и ценообразования; определение финансовых результатов деятельности предприятия; оценка экономической эффективности производственной деятельности, оценка маркетинговых исследований, сбор информации о конкурентах на рынке новой продукции; выполнение логико-структурного анализа, оценка и принятие экономических</p>
1.3	<p>При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).</p>

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	
Знать:	
Уровень 1	основные нормативные документы по качеству, стандартизации, регулирующие инновационную деятельность предприятия;
Уровень 2	основы построения, расчета и анализа системы показателей, характеризующих инновационную
Уровень 3	инструментальные средства для решения прикладных инженер-но-технических и технико-
Уметь:	
Уровень 1	анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную ин-формацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и
Уровень 2	спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель
Уровень 3	анализировать проект (инновацию) как объект управления
Владеть:	
Уровень 1	навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;
Уровень 2	современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации
Уровень 3	методами оценки эффективности управленческих решений;
ПК-8: способностью применять конвергентные и междисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих	
Знать:	
Уровень 1	передовые методы и средства автоматизации деловой информации; организацию системы поддержки принятия управленческих решений
Уровень 2	основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных
Уровень 3	основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных
Уметь:	
Уровень 1	работать с универсальными пакетами прикладных программ для решения управленческих задач; использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных; использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих мест технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа

Уровень 2	ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальных программный продукт для автоматизации деятельности фирмы,
Уровень 3	анализировать существующие методы обработки деловой информации и проектировать внедрение усовершенствованных способов обработки
Владеть:	
Уровень 1	современными методами сбора, обработки, расчета и анализа научно-технических, экономических и социальных данных.
Уровень 2	современными методами исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов; математическими,
Уровень 3	методами анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального; технологиями внедрения нового программного обеспечения
ПК-11: способностью готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов	
Знать:	
Уровень 1	основные способы и средства информационного взаимодействия;
Уровень 2	современное состояние и тенденции развития информационных технологий
Уровень 3	основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных;
Уметь:	
Уровень 1	применять современные социальные технологии для реализации управленческих процессов в обществе и его различных подсистемах; обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные
Уровень 2	использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных; использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих
Уровень 3	работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией
Владеть:	
Уровень 1	основными способами и средствами информационного взаимодействия; навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями
Уровень 2	основными информационно-справочными системами в Internet; технологией создания баз данных;
Уровень 3	методами организации электронной поддержки принятия решений

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1. Темы занятий			
1.1	Знакомство практиканта с историей создания и уставом предприятия. Закрепление рабочего места. Ознакомление с трудовым распорядком на предприятии.	8/4	50	0
1.2	Изучение особенностей производственно-хозяйственной, управленческой деятельности организации – базы практик и перспектив ее дальнейшего развития	8/4	70	0
1.3	Сбор фактического материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы и их согласование с руководителем работы;	8/4	60	0
	Проведение необходимых исследований, анализ статистических данных и разработка направлений совершенствования в конкретной сфере деятельности в соответствии с темой ВКР	8/4	60	0
2.1	Разработка проекта реализации инноваций, анализ проекта, разработка компьютерной модели исследуемых процессов др. Сбор необходимой для написания ВКР информации.	8/4	70	0
2.2	Оформление итогового отчета по практике.	8/4	60	
2.3	Отчет по практике			

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю
4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
5.1. Рекомендуемая литература					
5.1.1. Основная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Учебное пособие/ под редакцией С.Д. Резника:	Технология и организация деятельности	М.:ИНФРА-М, 2014г. УМО		
5.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)					
5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения					
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)				
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)				
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI				
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional				
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОриПС				
5.3.1.6	AutoCAD				
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),				
5.3.1.8	КОМПАС-3D				
5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем					
5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»				
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)				
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"				
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU				
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»				

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями	
6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ	

6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).