

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РП СФОРМИРОВАНА,
СОГЛАСОВАНА
И УТВЕРЖДЕНА В ЭИОС

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФУП

УТВЕРЖДАЮ /Н.И. Ларионова/
(Ф.И.О. декана (директора института))

02.02.2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.1.1.1 Учебная практика. Ознакомительная практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

27.03.05 Инноватика

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Управление инновационными проектами

Курс	1
Семестр	2

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	3	зачетных единиц
Продолжительность	2 / 108	недель / часов
Практические занятия	8	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	8	часов
Иные формы организации ОД	100	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 27.03.05 Инноватика

Программу составили:

доцент с ученой степенью кандидата наук	МиБ	СОГЛАСОВАНО	С.А. Руденко
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра менеджмента и бизнеса

		(наименование кафедры)	
18.01.2022	протокол №	3	
(дата)			
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	В.В. Двоеглазов	
		(И.О. Фамилия)	

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	В.В. Двоеглазов
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	О.М. Репина
	(И.О. Фамилия)

Эксперт: Норкина Елена Владимировна, Директор по работе с массовым сегментом филиала в РМЭ ПАО «Ростелеком»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 07.02.2022 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК-1.1. Демонстрирует знания положений, законов и методов математических, естественных и технических наук	знания: знает положения, законы и методы математических, естественных и технических наук умения: умеет применять положения, законы и методы математических, естественных и технических наук навыки: владеет навыками применения положений, законов и методов математических, естественных и технических наук
	ОПК-1.2. Использует положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук для анализа задач профессиональной деятельности.	знания: знает технологию использования положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук для анализа задач профессиональной деятельности. умения: умеет использовать положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук для анализа задач профессиональной деятельности. навыки: владеет навыками использовать положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук для анализа задач профессиональной деятельности.
	ОПК-1.3. Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук.	знания: знает методологию анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук. умения: умеет использовать методологию анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук. навыки: владеет навыками анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук.
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Понимает особенности работы современных информационных технологий.	знания: знает особенности работы современных информационных технологий. умения: умеет идентифицировать особенности работы современных информационных технологий. навыки: владеет навыками идентификации особенностей работы современных информационных технологий.
	ОПК-7.2. Анализирует принципы работы современных информационных технологий.	знания: знает методологию анализа принципов работы современных информационных технологий. умения: умеет применять методологию анализа принципов работы современных информационных технологий. навыки: владеет навыками анализа принципов работы современных информационных технологий.
	ОПК-7.3. Использует современные информационные технологии для решения	знания: знает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. умения: умеет использовать современные

	задач профессиональной деятельности.	информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. навыки: владеет навыками поиска современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
3. ОПК-9 Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	ОПК-9.1. Владеет знаниями особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции.	знания: умения: навыки: владеет навыками применения знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции.
	ОПК-9.2. Использует знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции для разработки инновационных проектов.	знания: знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции для разработки инновационных проектов. умения: умеет использовать знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции для разработки инновационных проектов. навыки: владеет навыками применения знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции.
	ОПК-9.3. Разрабатывает инновационные проекты с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции.	знания: знает технологию разработки инновационных проектов с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции. умения: умеет применять технологию разработки инновационных проектов с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции. навыки: владеет навыками разработки инновационных проектов с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции.
4. ПК-1 Способен ставить задачи на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов, планировать и управлять программами проектов, делегировать работы по реализации проекта,	ПК-1.1. Способен ставить задачи на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов	знания: знает особенности постановки задач на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов умения: умеет ставить задачи на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов навыки: владеет навыками постановки задач на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов

выполнение программы проектов, анализировать результаты выполнения проектов, оценивать их эффективность, проводить анализ рисков реализации инновационных проектов и разрабатывать мероприятия по управлению рисками		
5. ПК-6 Способен проводить исследования рынков технологий, продуктов и организаций, разрабатывать предложения по развитию инновационных продуктов, выводить на рынок и продавать продукты, разрабатывать и реализовывать мероприятия по продвижению инновационных продуктов, разрабатывать проект коммерциализации инноваций	ПК-6.1. Способен проводить исследования рынков технологий, продуктов и организаций	знания: знает технологии проведения исследований рынков технологий, продуктов и организаций умения: умеет использовать технологии проведения исследований рынков технологий, продуктов и организаций навыки: владеет навыками использования технологий проведения исследований рынков технологий, продуктов и организаций

Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется стационарно, дискретно путем чередования

Практика направлена на получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Информационные технологии (ОПК-7); Информационные технологии (ОПК-9); Введение в инженерную деятельность (ПК-1)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Метрология, сертификация и стандартизация (ОПК-1); Подготовка к сдаче и сдача

государственного экзамена (ОПК-1); Преддипломная практика (ОПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1); Пакеты прикладных программ (ОПК-7); Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ОПК-7); Документационное обеспечение инновационной деятельности (ОПК-7); Преддипломная практика (ОПК-7); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-7); Математические методы и модели в управлении инновациями (ОПК-7); Основы трехмерного моделирования (ОПК-7); Информационные технологии (ОПК-9); Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ОПК-9); Преддипломная практика (ОПК-9); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-9); Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ПК-1); Управление инновационными проектами (ПК-1); Преддипломная практика (ПК-1); Основы технологического предпринимательства (ПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1); Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика (ПК-1); Технологии цифровой промышленности (ПК-1); Технология организации научно-технических исследований и разработок (ПК-1); Управление рисками и венчурное финансирование (ПК-1); Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ПК-6); Менеджмент деловых переговоров (ПК-6); Менеджмент START-Up-ов (ПК-6); Преддипломная практика (ПК-6); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6); Производственная практика. Организационно-управленческая практика (ПК-6); Инновационный анализ отрасли и оценка бизнеса инновационной организации (ПК-6); Основы трехмерного моделирования (ПК-6); Маркетинг инноваций и исследование международных рынков (ПК-6); Коммуникационное сопровождение инновационных проектов (ПК-6); Управление закупками и заказами (ПК-6)

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1	Научно-исследовательская работа студента. Методология научных исследований (8 часов)	Оценка личностных и профессиональных характеристик специалиста в области инноватики (6 часов)
2		Оценка личностных и профессиональных характеристик в области инноватики - самостоятельная работа (3 часа)
3		Проектирование профессионального карьерного роста студента-будущего специалиста по инноватике (18 часов)
4		Самоменеджмент. Влияние личных способностей на карьеру. Самопрезентация (резюме). Модель карьерного роста. (9 часов)
5		Реферирование научной статьи (6 часов)
6		Государственная поддержка инноваций: конкурсы и программы. Рыночная оценка результативности инновационной деятельности организаций. Рейтинговые агентства. (8 часов)
7		Общая характеристика инновационной компании. (3 часа)

8		Электронно-библиотечная система университета в учебной и научной-исследовательской работе студента (8 часов)
9		Правовые основы работы инновационных организаций (12 часа)
10		Выполнение заданий по анализу правовых аспектов деятельности инновационной организации в системе ГАРАНТ (6 часов)
11		Выдача индивидуального задания по учебной практике. Ознакомление с требованиями выполнения и оформления учебных и научных работ студентов (3 часа)
12		Ознакомительные экскурсии в организации, занимающие разработкой и реализацией инновационных проектов (6 часов)
13		Ознакомление с требованиями выполнения и оформления учебных и научных работ студентов (3 часа)
14		Написание отчета по практике, его оформление и защита руководителю учебной практики. (9 часов)
Итого	8	100

Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1	Лукичева, Любовь Ивановна. Менеджмент организации [Текст] : теория и практика : [учебник для студентов вузов, преподавателей, специалистов] / Л. И. Лукичёва, Е. В. Егорычева ; под ред. Ю. П. Анискина. 3-е изд., испр. Москва: Омега-Л, 2014. - 488 с. ISBN 978-5-370-03121-2. Экземпляры: всего 31.	31
2	Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра [Текст] : учебное пособие / [С. Д. Резник и др.] ; под общ. ред. В. И. Звонникова, С. Д. Резника. Москва: ИНФРА-М, 2015. - 166, [1] с. ISBN 978-5-16-010135-4. Экземпляры: всего 47.	47
3	Горелов, Николай Афанасьевич. Методология научных исследований [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. Москва: Юрайт, 2017. - 289, [1] с. ISBN 978-5-534-00421-2. Экземпляры: всего 10.	10

4	Мокий, Михаил Стефанович. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистров : для студентов высших учебных заведений / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под редакцией М. С. Мокия. Москва: Юрайт, 2019. - 255 с. ISBN 978-5-9916-1036-0. Экземпляры: всего 8.	8
5	Маслова, Е. Л. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Маслова Е. Л. 3-е изд. Москва: Дашков и К, 2022. - 336 с. ISBN 978-5-394-03547-0.	https://e.lanbook.com/book/277358
6	Коротков, Эдуард Михайлович. Менеджмент [Текст : Электронный ресурс] : учебник для вузов / Э. М. Коротков. 3-е изд. Москва: Юрайт, 2022. - 566 с ISBN 978-5-534-07327-0.	https://urait.ru/bcode/488680
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru

4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
-----------	---	---------------------------------	-------------------------

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Бизнес инкубатор ПГТУ

ПАО "Ростелеком" филиал в Республике Марий Эл

TravelLine

НПО ОКТБ "Кристалл"

Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов

1. Личностные и профессиональные характеристики специалиста в области инноватики
2. Требования работодателей к специалистам в области управления инновационными проектами
3. Самоменеджмент. Требования к выполнению резюме.
4. Модель карьерного роста специалиста в области инноватики
5. Реферирование научной статьи: понятие, виды, требования к выполнению
6. Государственная поддержка инновационной деятельности организаций
7. Успешные инновационные компании России
8. Электронно-библиотечная система университета
9. Работа с личным кабинетом студента
10. Научно-исследовательская работа студента в университете
11. Общие правила и требования к оформлению студенческих научных работ.
12. Методология научных исследований

Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой)

Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

Код и наименование компетенции	Критерии оценивания			
	не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1. ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук				
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной				
3. ОПК-9 Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития				
4. ПК-1 Способен ставить задачи на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов, планировать и управлять программами проектов, делегировать работы по реализации проекта, координировать выполнение программы проектов, анализировать результаты выполнения проектов, оценивать их эффективность, проводить анализ рисков реализации инновационных проектов и разрабатывать мероприятия по управлению рисками				
5. ПК-6 Способен проводить исследования рынков технологий, продуктов и организаций, разрабатывать предложения по развитию инновационных продуктов, выводить на рынок и продавать продукты, разрабатывать и реализовывать мероприятия по продвижению инновационных продуктов, разрабатывать проект коммерциализации инноваций				

Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика _____

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика

(должность, Ф.И.О., подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.