

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Тип практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)
---------------------	---

Направление подготовки	27.04.05 Инноватика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Инженерное предпринимательство		
Специализация	Инженерное предпринимательство		
Уровень образования	Высшее образование – магистратура		
Период прохождения	с 23 по 28 неделю 2021/2022 учебного года		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	9		
Продолжительность недель / академических часов	6 недель		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	**		
ИТОГО, ч	324 часа		

Вид промежуточной аттестации	Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	---------------	---------------------------------	-----

* – в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;

** – не более 54 часов в неделю (с учетом контактной работы).

1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-2	Способность организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ПК(У)-2.31	Знает методы организации работы творческого коллектива для достижения поставленной научной цели
		ПК(У)-2.У1	Умеет организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели
		ПК(У)-2.В1	Владеет опытом организации работы творческого коллектива для достижения поставленной научной цели
		ПК(У)-2.32	Знает методологию процесса принятия управленческих решений, связанных с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов
		ПК(У)-2.У2	Умеет принимать управленческие решения, связанные с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов
		ПК(У)-2.В2	Владеет опытом принятия управленческих решений, связанных с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов
		ПК(У)-2.33	Знает принципы и технологий оценки эффективности функционирования научно-производственного коллектива
		ПК(У)-2.У3	Умеет оценивать эффективность функционирования научно-производственного коллектива
ПК(У)-3	Способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	ПК(У)-3.32	основ экономики, значений основных экономических индикаторов, основ экономического анализа
		ПК(У)-3.У2	оценивать экономический потенциал инновации и давать обоснование оценки
		ПК(У)-3.В2	предварительной оценки стоимости инновационного продукта и затрат выхода на рынок
ПК(У)-4	Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК(У)-4.31	Технологий оценки результатов НИОКР с учетом коммерческого потенциала, требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.У1	Принимать решения при реализации проектов с учетом требования качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.В1	экспертизы проектов создания наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
ПК(У)-9	Способность представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке	ПК(У)-9.32	Принципов реализации научно-исследовательской работы, правила написания статьи или доклада с использованием соответствующих инструментальных средств обработки и представления информации, в том числе на иностранном языке
		ПК(У)-9.У2	Оформлять и представлять результаты научно-исследовательской работы в виде статьи или доклада с использованием соответствующих инструментальных средств обработки и представления информации, в том числе на иностранном языке
		ПК(У)-9.В2	оформления и представления результатов научно-исследовательской работы в виде статьи или доклада с использованием соответствующих инструментальных средств обработки и представления информации, в том числе на иностранном языке
ДПК(У)-1	Проводить аудит и анализ производственных процессов с целью уменьшения производственных потерь и повышения качества выпускаемого продукта	ДПК(У)-1.31	Концепции бережливого производства, мировой опыт ее реализации
		ДПК(У)-1.У1	проводить мероприятия по реализации проектов в рамках концепции бережливого производств
		ДПК(У)-1.В1	использования инструментария бережливого производства и методов развития производственной системы предприятия

2. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики:

- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)

Формы проведения:

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способ проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Места проведения практики:

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Применять знания методов организации работы творческого коллектива для эффективного управления человеческими ресурсами.	ПК(У)-2
РП-2	Выполнять оценку экономического потенциала наукоемкой продукции для принятия оптимальных решений при организации производства, проводить аудиты бизнес-процессов для выявления производственных потерь	ПК(У)-3 ПК(У)-4 ДПК(У)-1
РП-3	Составлять презентационный материал для освещения научно-технических достижений в профессиональной деятельности	ПК(У)-9

4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: <ul style="list-style-type: none">– прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка;- мониторинг состояния проблемы на предприятии/ в организации;- постановка цели и задач	РП-1
2	Основной этап / Выполнение индивидуального задания: <ul style="list-style-type: none">– Выбор и обоснование направлений по совершенствованию деятельности предприятия, организации;- изучение отечественной и зарубежной научной литературы с целью формирования целостного представления об объекте исследования, методах	РП-2

	исследования, текущем развитии основных процессов, связанных с объектом исследования и др. - выполнения индивидуального задания по определению производственных потерь и оптимизации технологических процессов	
3	Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа: - подготовка плана коммерциализации инновационной деятельности / проекта в рамках определенных начальных условий; - расчет эффективности предложенного плана	РП-3
4	Заключительный: - подготовка отчета по практике - подготовка тезисов доклада	РП-3

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К, 2017. – 395 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93391> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бурда, А. Г. Исследование операций в экономике : учебное пособие / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 564 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/109616> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Дейнека, А. В. Управление человеческими ресурсами : учебник / А. В. Дейнека, В. А. Беспалько. – Москва : Дашков и К, 2017. – 392 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93387> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Скляр, Е. Н. Маркетинговые исследования: Практикум : учебное пособие / Е. Н. Скляр, Г. И. Авдеенко, В. А. Алексунин. – Москва : Дашков и К, 2016. – 216 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93362> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Иванкина, Л. И. Управление человеческими ресурсами : учебное пособие / Л. И. Иванкина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m496.pdf> (дата обращения 22.06.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Меликян, О. М. Поведение потребителей : учебник / О. М. Меликян. – 4-е, изд. – Москва : Дашков и К, 2016. – 280 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93311> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник / Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. – Москва: Юрайт, 2014. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-57.pdf> (дата обращения 22.06.2020) – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
4. Романов, А. А. Маркетинг : учебное пособие / А. А. Романов, В. П. Басенко, Б. М. Жуков. – Москва : Дашков и К, 2016. – 440 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93316> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Сафронова, Н. Б. Маркетинговые исследования : учебное пособие / Н. Б. Сафронова, И. Е. Корнеева. – Москва: Дашков и К, 2017. – 296 с. – Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93419> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Инновации: научно-практический журнал / Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства ; ОАО "Трансфер". – Санкт-Петербург: Трансфер. – URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8729 (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
2. Методолог: сайт. – URL: <http://www.metodolog.ru/> (дата доступа 22.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
3. Центр креативных технологий: сайт. – URL: <http://www.inventech.ru> (дата доступа 22.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
4. Инновации: научно-практический журнал / Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства ; ОАО "Трансфер". – Санкт-Петербург: Трансфер. – URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8729 (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
5. Официальная Россия. Сервер органов государственной власти Российской федерации: сайт. – URL: <http://www.gov.ru/> (дата обращения: 22.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
6. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
3. Document Foundation LibreOffice;
4. Google Chrome;
5. Mozilla Firefox ESR;
6. Zoom Zoom