

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Экспериментально-исследовательская практика

по направлению подготовки/специальности 27.03.05 «Иноватика» (бакалавриат)

#### 1. Цели и задачи практики

##### **Цели прохождения практики:**

формирование у студентов общего представления о содержании, формах, методах и направлениях профессиональной деятельности и проведение научно-исследовательской работы; систематизация, закрепление, развитие и практическое применение знаний, умений и навыков профессиональной деятельности в области управления инновациями.

##### **Задачи прохождения практики:**

- получение студентами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области управления инновациями и проведение научно-исследовательской работы.
- ознакомление студентов с условиями и особенностями будущей профессиональной деятельности, расширение профессионального кругозора;
- применение на практике и развитие знаний, умений и навыков, приобретенных в процессе обучения;
- получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, овладение умениями и навыками самостоятельного решения доступных профессиональных задач в условиях проведения научно-исследовательской работы.
- самостоятельное изучение студентами учебной, научной, специальной и нормативно-методической литературы;
- содействие в формировании мотивации (целевых установок) дальнейшего обучения, опирающейся на опыт практической работы, создание условий, способствующих осознанному выбору студентами своего профиля обучения на следующем этапе образовательного процесса.

Задачи практики конкретизируются в индивидуальных заданиях, которые составляются с учетом профиля подготовки студента и согласуются с руководителем от профильной организации (места прохождения практики).

#### 2. Место практики в структуре ОПОП

Экспериментально-исследовательская работа является важнейшей составной частью комплексной системы непрерывной практической подготовки студентов в период обучения в вузе. Практика реализуется в форме выполнения самостоятельных практических заданий, ориентированных на профессиональную подготовку студентов, с применением знаний, полученных студентами на данном этапе освоения ОПОП ВО.

Практика является обязательной и относится к вариативной части Блока Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом.

Производственная практика проводится в конце 6-ого семестра 3-ого курса и базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения предшествующих учебных дисциплин учебного плана в том числе:

- «Теоретическая иноватика»;
- «Безопасное взаимодействие человека с техническими системами»;
- «Маркетинг инноваций»;
- «Основы проектного управления».

Для освоения программы практики студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- знать базовые профессиональные понятия и определения;

- иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в современной экономике, понимать возможности современных научных методов познания процессов управления качеством;
- знать структурно-логическую взаимосвязь дисциплин, которые будут изучаться в последующем.

Результаты прохождения практики будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
- Основы технологии производства
- Квалиметрия
- Инновационный менеджмент
- Бизнес-планирование
- Стратегическое управление инновациями
- Теория решения изобретательских задач
- Управление стартапами в технологическом предпринимательстве
- Организация и управление малым инновационным бизнесом
- Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства
- Бережливое производство,

а также для прохождения последующих государственной итоговой аттестации.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p><b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p><b>Знать:</b> социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия людей</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации</p> <p><b>Владеть:</b> приемами системного подхода для решения поставленных задач</p>
<p><b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><b>Знать:</b> круг задач в рамках поставленной цели</p> <p><b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках поставленной цели</p> <p><b>Владеть:</b> выбирать оптимальные способы решения задач в рамках действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>
<p><b>УК-3</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою</p>	<p><b>Знать:</b> о способах социального взаимодействия</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять социальное взаимодействие</p> <p><b>Владеть:</b> реализовывать свою роль в команде</p>

роль в команде	
ПК-1 Способность осуществлять тактическое управление процессами организации производства и руководство выполнением типовых задач тактического планирования производства	Знать: теории управления процессами организации производства  Уметь: тактически управлять процессами организации  Владеть: навыками руководства над выполнением типовых задач тактического планирования производства
ПК-2 Способность формировать и вести фонд нормативных документов, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции высокотехнологических отраслей	Знать: фонд нормативных документов, регламентирующих производство.  Уметь: формировать и вести фонд нормативных документов, регламентирующих производство  Владеть:.. внедрять и продвигать на рынок инновационную продукцию высокотехнологических отраслей
ПК-3 Способность осуществлять выполнение экспериментов и оформления результатов исследований и разработок	Знать: методы и особенности выполнения экспериментов  Уметь: осуществлять выполнение экспериментов и оформления результатов  Владеть: выполнение экспериментов и оформления результатов исследований и разработок  .

#### 4. Общая трудоемкость практики

Объем практики в ЗЕТ и в академических часах и ее продолжительность в неделях в соответствии с учебным планом:

Объем практики		Продолжительность практики
ЗЕТ	часы	недели
3	108	2

#### 5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

При выполнении различных видов работ на практике используются следующие технологии:

1. Работа в команде - совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи путем творческого сложения результатов

индивидуальной работы членов команды с делением полномочий и ответственности.

2. Проблемное обучение - стимулирование студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

3. Контекстное обучение - мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

4. Обучение на основе опыта - активизация познавательной деятельности студентов за счет ассоциации собственного опыта с предметом изучения.

При прохождении практики студенты также изучают и применяют в работе передовой отечественный и зарубежный опыт из источников учебной, научной и специальной литературы, периодической печати и сети Интернет в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

## **6. Контроль успеваемости**

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: общий контроль; запись в журнале по ОТиТБ, тестирование, проверка выполнения заданий, проверка дневника и отчета; защита практики.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **дифференцированный зачет** (с оценкой).