

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Технология инноваций»
основной профессиональной образовательной программы прикладной
магистратуры «Цифровая трансформация региона» (набор 2018 года)
по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии**

1. Цели изучения дисциплины

формирование представлений о технологическом инновационном обществе и его развитии с учетом влияния на него глобализационных тенденций, современных технологий, цифровизации производств и отраслей человеческой деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Технология инноваций - Блок 1 В, вариативная часть, дисциплины по выбору студентов - Б.1.В/В.2

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-2; ПК-14

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- методы проектирования аппаратных и программных средств вычислительной техники; методы хранения, обработки, передачи и защиты информации; методики, языки и стандарты информационной поддержки изделий на различных этапах их жизненного цикла;

- основные понятия изобретательской деятельности, принципы накопления и обработки научной информации, методику проведения и оформления результатов изобретательской работы, формы и приемы изложения полученных результатов, виды охранных документов интеллектуальной собственности, принципы оформления заявок на изобретение и программные продукты.

уметь:

- планировать, организовывать и проводить научные исследования; использовать типовые программные продукты, ориентированные на решение научных, проектных и технологических задач;

- объекта исследования, проведения изобретательского процесса; выполнения поиска, накопления и систематизации научной информации, оформления охранных документов на изобретение и программные продукты

владеть:

- навыками самостоятельной научно-исследовательской и научно- педагогической деятельности; методиками сбора, переработки и представления научно- технических материалов по результатам исследований к опубликованию в печати, а также в виде обзоров, рефератов, отчетов, докладов и лекций;

- навыками решения изобретательских задач и составления заявок и лицензий на продукты интеллектуальной собственности

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, 3 зачётные единицы,

из них аудиторные занятия - 45 часов,

самостоятельная работа - 63 часов

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 2 курс, 3 семестр

7. Рабочую программу разработал

Пимнев Алексей Леонидович, рук. ПО, к.т.н.

Руководитель образовательной программы



А.Л. Пимнев