

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.04.2021 11:47:34

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Методы научных исследований

Закреплена за кафедрой **Философия и культурология**

Учебный план 09.03.04\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины: формирование у студентов необходимых знаний, навыков и умений в проведении самостоятельного исследования в области программной инженерии на уровнях – участника, инициатора и организатора исследовательского проекта.
1.2	Задачи: формирование у студентов представлений о проведении научных исследований, связанных с программными продуктами, проектами, процессами, методами и инструментами программной инженерии; формирование целостного представления о проведении научного исследования с применением общенаучных и специальных методов; построение моделей объектов профессиональной деятельности с использованием инструментальных средств компьютерного моделирования; составление описания проводимых исследований, подготовка данных для составления обзоров и отчетов; выработка практических навыков планирования и проведения самостоятельного научного исследования в своей профессиональной области.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### ОК-1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

#### Знать:

область применения различных методов и инструментальных средств исследования, их преимущества и ограничения, а также основные подходы, существующие в методологии программной инженерии

#### Уметь:

формулировать цели, задачи и проблемы исследования; формулировать и проверять научные гипотезы; применять частные, междисциплинарные и общенаучные методы в проведении самостоятельного исследования

#### Владеть:

методами и инструментальными средствами исследования объектов профессиональной деятельности