

RAH1340
TEADUSTÖÖ ALUSED
Основы научной деятельности

Sissejuhatus

Rühm	Sem.	Tunde nädalas päevaõppes /tunde kokku kaugõppes	Loeng	Harj.	EAP	Kontrollivorm
EDJR21 EDJR22	K	2/8	1/0	1/8	3,0	A
EDJR23 EDJR24						

Õppeaine eesmärk

- Selgitada teaduse mõistet ja olemust.
- Tutvustada teadustöö metodoloogiat.
- Omanda vajalikke oskusi teadusliku uurimistöö kavandamiseks, läbiviimiseks ja vormistamiseks.
- Объяснить понятие и сущность науки.
- Ознакомить с методологией исследования.
- Обрести необходимые навыки для планирования, проведения и оформления научных исследований.

Õppeaine õpiväljundid (1)

Õppeaine läbimise järel üliõpilane:

- (1) tunneb teaduse olemust;
- (2) oskab leida uurimistöö teemale vastavat teaduskirjandust rahvusvahelistest väljaannetest;
- (3) oskab läbi töötada teaduskirjandust ja püstitada uurimistöö eesmärged ja valida sobiv uurimismeetod;

По завершении предмета студент:

- (1) понимает сущность науки;
- (2) способен находить научную литературу по теме исследования в международных публикациях;
- (3) умеет обрабатывать научную литературу и устанавливать исследовательские цели и выбирать подходящий метод исследования;

Õrpeaine õpiväljundid (2)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (4) oskab näha ja formuleerida erialaseid probleeme; | (4) способен видеть и формулировать профессиональные проблемы; |
| (5) oskab töödelda ja analüüsida kogutud andmeid; | (5) способен обрабатывать и анализировать собранные данные; |
| (6) valdab akadeemilise teksti kirjutamise oskust ja uurimistöõ (artikli, lõputöö jms) aruande koostamise oskust vastavalt vormistamisnõuetele; | (6) умеет писать академический текст и составлять отчет об исследовательской работе (статью, выпускную работу и т. д.) в соответствии с требованиями к оформлению; |

Sissejuhatus 2018 kevad

5

Õrpeaine õpiväljundid (3)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (7) teeb ülevaate eriala teoreetilisest arengusuundadest teaduskirjanduse baasil; | (7) делает обзор о направлениях развития специальности на основе научной литературы; |
| (8) valdab vähemalt üht kirjandusallikate viitamissüsteemi. | (8) владеет по крайней мере одной системой источников литературы. |

Sissejuhatus 2018 kevad

6

Õrpekirjandus Список литературы

- Aarma, August. Teadustöö alused / August Aarma, Eedo Kalle. Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2005
- Kidron, Anti. Uurija käsiraamat. Mis ja milleks? Kuidas? Mis meetodil? Teadus-ja rakendusuuringuist psühholoogias. Tallinn: Mondo, 2007
- Герасимов, Б. И. Основы научных исследований: учеб. пособие - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015
- Авдони́на, Л. Н. Письменные работы научного стиля: учеб. пособие - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2017
- Kirjalike tööde vormistamise juhend. Kohtla-Järve, 2017 [WWW] https://www.ttu.ee/public/v/Virumaa-kolledz/Failid/Kirjalike_toode_vormistamine_TTY_VK_17_uus.pdf
- Lõputööde kirjutamise ja kaitsmise juhend. Kohtla-Järve, 2017 [WWW] https://www.ttu.ee/public/v/Virumaa-kolledz/Failid/Loputoo_juhend_UUS_17_uus.pdf

Sissejuhatus 2018 kevad

7

Õrpeaine sisu Содержание предмета

Loengute teemad

- Teaduse mõiste ja olemus
- Teaduste klassifikatsioon
- Teadustöö etapid
- Teaduse meetodid ja võtted
- Erialase kirjanduse andmebaasid
- Andmete kogumine ja töötlemine
- Teadustööle esitatavad sisulised nõuded
- Teadustööde vormistamine ja publitseerimine
- Teaduskraadid, akadeemilised ja administratiivsed ametinimetused
- Teadustöö eetika. Teadlaste elukutse ja eetika
- Teaduse rahastamine

Sissejuhatus 2018 kevad

8

Õrpeaine sisu Содержание предмета

Темы лекций

- Понятие и сущность науки
- Научная классификация
- Этапы исследований
- Методы и техника исследований
- Базы данных специализированной литературы
- Сбор и обработка данных
- Основные требования к исследованиям
- Подготовка и публикация исследовательских работ
- Ученые степени, академические и административные звания
- Этика в исследованиях. Ученые профессии и этика ученых
- Финансирование науки

Sissejuhatus 2018 kevad

9

Nõuded arvestuse saamiseks Требования для получения зачета

- | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| • Referaat | • Реферат |
| • Tundide ja seminaride külastamine – 75% | • Посещение лекций и семинаров – 75% |
| • Referaadi ettekanne (PowerPoint) | • Презентация реферата(PowerPoint) |

Referaat vastab kirjalliku töö vormistamise nõuetele. Referaadi põhiosa pikkus on vähemalt 5 lehekülge ja referaadi kirjutamisel on kasutatud vähemalt 3 viiteallikat.

Hindamisele pääsemise eeldused

Aktiivne osavõtt õppetööst vähemalt 75% ulatuses, referaat on esitatud õigeaegselt ja sooritatud positiivsele hindele.

Arvestuse sooritamine

Arvestus loetakse sooritatuks, kui referaat on edukalt kaitstud seminaril.

Sissejuhatus 2018 kevad

10

Referaat

- Põhiosa maht – 5-10 lk.
- Viidatud kirjandus - vähemalt 3 allikat
- Vormistamine – Kirjalike tööde vormistamise juhend. Kohtla-Järve, 2017 [WWW] https://www.ttu.ee/public/v/Virumaa-kolledz/Failid/Kirjalike_toode_vormistamine_TTY_VK_17_uus.pdf
- Referaat saata e-posti teel vähemalt **01.05.18** ana.jurkeviciute@ttu.ee

Sissejuhatus 2018 kevad

11

Ana Jurkeviciute

ana.jurkeviciute@ttu.ee

Sissejuhatus 2018 kevad

12