

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Тип практики	Педагогическая практика		
Направление подготовки/ специальность	09.04.02 Информационные системы и технологии		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Геоинформационные системы		
Специализация	Геоинформационные системы		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Продолжительность недель / академических часов	18/108		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	**		
ИТОГО, ч	108		
Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОИТ

* - 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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПК(У)-4	Способен проектировать и организовывать учебный процесс по образовательным программам с использованием современных образовательных технологий	И.ПК(У)-4.1	Демонстрирует знания современных подходов к конструированию учебных занятий, методов и средств обучения, с учетом запланированных компетентностно-ориентированных целевых установок учебного занятия и результатов обучения	ПК(У)-4.1B1	Владеет опытом интеграции структурной и содержательной частей учебного занятия на основе использования современных педагогических подходов, образовательных технологий и методов обучения
				ПК(У)-4.1У2	Умеет определять компетентностно-ориентированные целевые установки учебного занятия и планировать результаты обучения
		И.ПК(У)-4.2	Демонстрирует умение разрабатывать, под руководством научного руководителя, некоторые учебно-методические материалы для реализации образовательных программ	ПК(У)-4.231	Знает методику разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств, интерпретации результатов контроля и оценивания

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

Вид практики: учебная.

Тип практики: педагогическая практика.

Способ проведения практики:

- стационарная.

Места проведения практики:

- образовательные 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		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РП-1	Уметь подготовить и прочитать лекцию, провести семинарское или практическое занятие, лабораторную работу с использованием современных педагогических, дидактических и компьютерных технологий;	И.ПК(У)-4.1
РП-2	Уметь подготовить демонстрационные материалы, необходимые для сопровождения лекции или практического занятия;	И.ПК(У)-4.1
РП-3	Иметь представление о разработке критериев оценки знаний студентов;	И.ПК(У)-4.2
РП-4	Уметь подготовить тесты и вопросы для текущего и промежуточного контроля знаний студентов.	И.ПК(У)-4.2

4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ этапа	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: 1.1. Ознакомительная лекция (беседа) руководителя дисциплины (лектора). Выдача расписания занятий, тем практических и лабораторных занятий, методических материалов. 1.2. Инструктаж руководителя с магистрантами по технике безопасности. 1.3. Подготовка к проведению ЛР и ПЗ в течение семестра.	РП-2 РП-4
2	Педагогический этап. 2.1. Инструктаж магистрантов по технике безопасности в компьютерном классе со студентами. 2.2. Контроль посещаемости занятий студентами. 2.3. Выдача индивидуальных заданий на лабораторные работы (ЛР) и практические занятия (ПЗ) 2.4. Проведение лабораторных работ и практических занятий. 2.5. Проверка отчетов и проведение защит по ЛР. 2.6. Консультации магистрантов с руководителем дисциплины.	РП-1
3	Заключительный этап (методический): 3.1. Предоставление руководителю информации по текущей аттестации и допуске студентов к итоговой аттестации (зачет или экзамен). 3.2. Выполнение заданий по разработке методических материалов. 3.3. Написание отчета и защита практики	РП-3

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Михайлова, Н.С. Учебно-методический комплекс по курсу педагогики : учебное пособие [Электронный ресурс] / Н. С. Михайлова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – Режим доступа: [http:// www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m324.pdf](http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m324.pdf). – Загл. с экрана. Дата обращения 25.05.2019
2. Положение о порядке проведения практики обучающихся ФГАОУ ВО НИ ТПУ, утвержденное приказом № 39/об от 19.04.2016 г. – Режим доступа: <https://opit.tpu.ru/html/docs>. – Загл. с экрана. Дата обращения 25.05.2019
3. Положение о проведении текущего оценивания и промежуточной аттестации в ТПУ, утвержденное приказом № 59/од от 25.07.2018 г. – Режим доступа: <https://tpu.ru/download/document?id=33>. – Загл. с экрана. Дата обращения 25.05.2019

Дополнительная литература:

1. Рабочая программа преподаваемой дисциплины.
2. Основная литература, приведённая в рабочей программе дисциплины.
3. Дополнительная литература, приведённая в рабочей программе дисциплины.
4. Программное обеспечение и Internet-ресурсы, приведённые в рабочей программе дисциплины.

5.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Электронный курс по преподаваемой дисциплине (при наличии).

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

- 7-Zip;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Adobe Flash Player;
- AkelPad; Amazon Corretto JRE 8;
- Document Foundation LibreOffice;
- Google Chrome; Mozilla Firefox ESR;

- Notepad++;
- Oracle VirtualBox;
- Putty;
- QGIS Desktop;
- Tracker Software PDF-XChange Viewer;
- WinDjView;
- MathWorks MATLAB Full Suite R2017b;
- PSF Python 3;
- ownCloud Desktop Client;
- Design Science MathType 6.9 Lite;
- Far Manager;
- Lazarus;
- PascalABC.NET;
- Cisco Webex Meetings.