

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Педагогическая практика				
Направление подготовки/ специальность	15.04.06 «Мехатроника и робототехника»			
Направленность (профиль) / специализация	Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами			
Уровень образования	высшее образование - магистратура			
Курс	1	семестр	2	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3			
Виды учебной деятельности	Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции			
	Практические занятия			
	Лабораторные занятия			
	ВСЕГО			
Самостоятельная работа, ч			108	
ИТОГО, ч			108	
Вид промежуточной аттестации	Зачет		Обеспечивающее подразделение	Отделение автоматизации и робототехники ИШИТР

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-12	готовность к решению задач научно-	ПК(У)-12.B1	имеет опыт разработки (подбора) иллюстративного материала для учебного

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
	педагогической деятельности в области профессионального образования, планированию и проведению учебных занятий и разработке учебно-методических пособий и указаний		занятия
		ПК(У)-12.В2	имеет опыт подготовки выступлений и тезисов докладов по результатам научно-исследовательской работы
		ПК(У)-12.В3	владеет опытом проведения практических и лабораторных занятий
		ПК(У)-12.У1	использовать современные информационные средства в образовательном процессе
		ПК(У)-12.31	знает современные технологии и средства электронного и дистанционного обучения
УК(У)-3	способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК(У)-3.В1	владеет навыками организации эффективной командной работы над проектом
		УК(У)-3.У1	умеет определять свою роль в команде в соответствии со своими профессиональным уровнем и личностными особенностями
		УК(У)-3.31	знает основы функционально-ролевого распределения в команде

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Выполнять проектирование сценария учебного занятия, проводить практические и лабораторные занятия в очном и дистанционном режимах, представлять информацию в виде устного доклада в понятном и доступном виде	ПК(У)-12, УК(У)-3
РД2	Осуществлять поиск, анализ и систематизацию информацию, разрабатывать учебно-методическую документацию с использованием современных информационных технологий	ПК(У)-12
РД3	Организовывать эффективную работу студентов в малых и средних группах, осуществлять распределение заданий и контроль их выполнения	УК(У)-3

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. <i>Подготовительный этап</i>	РД1, РД2	Самостоятельная работа	18

Раздел (модуль) 2. <i>Основной этап</i>	РД1, РД2, РД3	Самостоятельная работа	70
Раздел (модуль) 3. <i>Заключительный этап</i>	РД1, РД2	Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Попков, В. А. Теория и практика высшего профессионального образования: учебное пособие / В. А. Попков, А. В. Коржуев; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ). – Москва: Академический проект, 2010. – 342 с.
2. Хуторской, А. В. Современная дидактика: учебник для вузов / А. В. Хуторской. – СПб.: Питер, 2001. – 544 с.
3. Лапина, О. А. Введение в педагогическую деятельность: учебное пособие для вузов / О. А. Лапина, Н. Н. Пядушкина. – Москва: Академия, 2008. – 156 с.

Дополнительная литература:

1. Введение в педагогическую деятельность: учебное пособие для вузов / А. С. Роботова, Т. В. Леонтьева, И. Г. Шапошникова, М. А. Верб; под ред. А. С. Роботовой. – 2-е изд., стер.. – Москва: Академия, 2004. – 208 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. [Электронный ресурс] Электронная библиотечная система «Лань». – Режим доступа: URL. – <https://e.lanbook.com/>
2. [Электронный ресурс] Электронная библиотечная система «Консультант студента» – Режим доступа: URL. – <http://www.studentlibrary.ru/>
3. [Электронный ресурс] Электронная библиотечная система «Юрайт» – Режим доступа: URL. – <http://www.studentlibrary.ru/>
4. [Электронный ресурс] Электронная библиотечная система «Znanium» – Режим доступа: URL. – <http://znanium.com/>
5. Электронный курс «Основы права». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2359>
6. Конституция Российской Федерации – <http://www.constitution.ru/>
7. Электронный каталог ТПУ – www.oel.tomsk.ru
8. Открытые учебники [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.wikibooks.org/> – Загл. С экрана.
9. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.intuit.ru/> – Загл. С экрана.

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>
3. <https://ru.wikipedia.org/>

Профессиональные Базы данных:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic.
2. Document Foundation LibreOffice.
3. Cisco Webex Meetings.
4. Zoom.
5. Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement
6. Пакеты программ моделирования и симулирования AC Matlab.
7. Интегрированный пакет MathCAD Prime 6.0 Academic Floating; K-Lite.
8. Microsoft Windows 8 Enterprise Academic Edition
9. Math Type Single User 100-199 Users Academic Windows English (per User).
10. VisioPro 2013 RUS OLP NL Acadmc.
11. CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1-60).
12. Adobe Fotoshop CS5 Rus.
13. Adobe Acrobat Professional 10 Eng.