

РЕШЕНИЕ

Научно-методического совета ТПУ от 27.11.2018 г. по вопросу: «Модули дополнительной специализации для ООП бакалавриата и специалитета приема 2017 г.»

Заслушав и обсудив сообщение зам. проректора по образовательной деятельности Соловьева М.А., НМС отмечает следующее:

1. В учебные планы приема 2017 г. бакалавриата (кроме ООП 54.03.01 Дизайн) и специалитета введен обязательный для изучения всеми студентами модуль дополнительной специализации.

Модуль дополнительной специализации – это блок из 3-х взаимосвязанных дисциплин непрофильного характера для базового направления подготовки, направленный на расширение универсальных компетенций обучающихся, приобретение дополнительных междисциплинарных компетенций в соответствии с тенденциями развития образования, науки, техники и технологий.

Модуль дополнительной специализации студенты ООП бакалавриата и специалитета приема 2017 г. будут выбирать совместно с профилем/специализацией подготовки в весеннем семестре 2018/2019 уч. г. для реализации в следующем 2019/2020 уч. г.

2. Свободный модуль дополнительной специализации будет формироваться из 3-х не связанных последовательно дисциплин (без пререквизитов). Такая сборка дисциплин не формирует полноценного представления о новых для студентов направлениях и профессиях, но позволяет расширить общий кругозор и улучшить свои компетенции в различных областях (гуманитарные науки, экономика, менеджмент и др.).

Свободный модуль дополнительной специализации определяется для изучения обучающимся, не осуществившим выбор в установленные сроки, вышедшим из академического отпуска, восстановившимся, переведенным из других вузов.

Подразделения, реализующие дисциплины свободного модуля дополнительной специализации – ШБИП, ШИП, ИШИТР.

3. Распоряжением от 12.11.2018 г. была создана комиссия для конкурсного отбора модулей дополнительной специализации, разработанных подразделениями.

4. От подразделений университета поступило 43 предложения по модулям дополнительной специализации. По результатам работы комиссии было:

- отобрано 30 модулей дополнительной специализации для включения в перечень для выбора студентами (приложение);
- отклонено 13 модулей дополнительной специализации (приложение).

Научно-методический совет **РЕШИЛ:**

1. Утвердить перечень модулей дополнительных специализаций для выбора студентами в 2018/2019 уч. г., с последующей реализацией в 2019/2020 уч. г. (приложение).

2. Утвердить перечень дисциплин свободного модуля дополнительной специализации (приложение).

Председатель НМС

Секретарь


А.Р. Вагнер


Е.Л. Данилевская



Приложение к решению НМС от 27.11.2018 г.
по вопросу «Модули дополнительной специализации
для ООП бакалавриата и специалитета приема 2017 г.»

**Перечень модулей дополнительной специализации, включенных в перечень для
выбора студентами:**

№ п/п	Наименование дополнительной специализации	Разработчик	Академический руководитель
1.	Big Data Solutions	ОИТ ИШИТР	Губин Е.И.
2.	Java-технологии	ОИТ ИШИТР	Кузнецов Д.Ю.
3.	Проектирование Интернет-приложений	ОИТ ИШИТР	Саврасов Ф.В.
4.	Разработка методов вычислительного интеллекта на языке Python	ОИТ ИШИТР	Иванова Ю.А.
5.	Разработка приложений для мобильных устройств	ОИТ ИШИТР	Дорофеев В.А.
6.	Современные методы и IT-технологии для комплексного анализа и управления предприятием	ОИТ ИШИТР	Цапко И.В.
7.	Современные мультимедийные технологии	ОИТ ИШИТР	Чердынцев Е.С.
8.	Программирование микроконтроллеров	ОИТ ИШИТР	Ким В.Л.
9.	Основы Web-программирования	ОИТ ИШИТР	Лепустин А.В.
10.	Основы программирования и компьютерная графика	ОИТ ИШИТР	Иванова Ю.А.
11.	Основы дизайна изделий	ОАР ИШИТР	Захарова А.А.
12.	Инструменты визуализации результатов научно-технической деятельности средствами компьютерной графики	ОАР ИШИТР	Захарова А.А.
13.	Приборы и методы контроля материалов и изделий	ОКД ИШНКБ	Федоров Е.М.
14.	Управление безопасностью на предприятии	ОКД ИШНКБ	Ларионова Е.В.
15.	Инжиниринг малых космических аппаратов	ОЭИ ИШНКБ	Дмитриев В.С.
16.	Интеллектуальные биотехнические системы	ОЭИ ИШНКБ	Фокин А.В.
17.	САПР и аддитивные технологии	ОЭИ ИШНКБ	Костюченко Т.Г.
18.	Цифровые управляющие системы	ОЭИ ИШНКБ	Солдатов А.И.
19.	Разработка и исследование биосистем	НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ	Лесина Ю.А.
20.	3D технологии в современном производстве	ОМ ИШНПТ	Панин С.В.
21.	Прикладные лазерные технологии	ОМ ИШНПТ	Зыков И.Ю.
22.	Современные подходы в проектировании осветительных систем и светодизайне	ОМ ИШНПТ	Толкачева К.П.
23.	Методы и установки для ядерного и атомного анализа твердого тела	ОЭФ ИЯТШ	Крючков Ю.Ю.
24.	Управление персоналом на предприятии	ОСГН ШБИП	Ардашкин И.Б.
25.	Прикладная психология	ОСГН ШБИП	Конюхова Т.В.
26.	Когнитивная семиотика	ОСГН ШБИП	Лукьянова Н.А.
27.	Продакт-менеджмент	ОСГН ШБИП	Родионова Е.В.
28.	Управление современными производственными системами	ШИП	Видяев И.Г.
29.	Управление финансами	ШИП	Юдахина О.Б.
30.	Современное лидерство: секреты мастерства	ШИП	Чистякова Н.О.

Перечень отклоненных модулей дополнительной специализации:

№ п/п	Наименование дополнительной специализации	Разработчик	Академический руководитель
1.	Коммутация и маршрутизация в информационных сетях	ОИТ ИШИТР	Шерстнев В.С.
2.	Методы и алгоритмы интеллектуального анализа информации	ОИТ ИШИТР	Спицын В.Г.
3.	Основы разработки цифровых устройств на FPGA	ОИТ ИШИТР	Мальчуков А.Н.
4.	Технологии параллельных вычислений	ОИТ ИШИТР	Мыцко Е.А.
5.	Основы жизненного цикла технических систем	ОКД ИШНКБ	Мойзес Б.Б.
6.	Технологический инжиниринг	ОЭИ ИШНКБ	Бориков В.Н.
7.	Высоковольтные электротехнологии	ОМ ИШНПТ	Жгун Д.В.
8.	Проектировщик компактных изделий	ОМ ИШНПТ	Ефременков Е.А.
9.	Энергия: проблемы преобразования и технологические новации	НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ	Антонова А.М.
10.	Инжиниринг в химической технологии	ОЯТЦ ИЯТШ	Кантаев А.С.
11.	Теоретические основы разделения изотопов	ОЯТЦ ИЯТШ	Малюгин Р.В.
12.	Кросс-культурные компетенции в условиях глобализации	ОСГН ШБИП	Колодий Н.А.
13.	Технологическое предпринимательство	ШИП	Хачин С.В.

Перечень дисциплин свободного модуля дополнительной специализации:

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Академический руководитель
1.	Технологии критического мышления	ОСГН ШБИП	Карпова А.Ю.
2.	Финансовый IQ	ОСГН ШБИП	Николаенко В.С.
3.	Психология личностного развития и самоорганизации	ОСГН ШБИП	Конюхова Т.В.
4.	Когнитивные технологии и теория знака	ОСГН ШБИП	Лукьянова Н.А.
5.	Воображение и знание	ОСГН ШБИП	Лукьянова Н.А.
6.	Стратегия и тактика управления персоналом в производственных системах	ОСГН ШБИП	Ардашкин И.Б.
7.	Современное лидерство: секреты мастерства	ШИП	Чистякова Н.О.
8.	Личные финансы	ШИП	Юдахина О.Б.
9.	Бизнес-финансы	ШИП	Юдахина О.Б.
10.	Искусство создания презентационных материалов	ОАР ИШИТР	Захарова А.А.