

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИШНПТ

А.Н. Яковлев

«30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

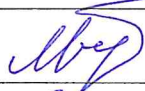
Тип практики	Педагогическая		
Направление подготовки/ специальность	15.04.01 – Машиностроение		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технологии космического материаловедения		
Специализация	Технологии космического материаловедения		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Продолжительность недель / академических часов	16/108		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч			
Самостоятельная работа, ч	108		
ИТОГО, ч	108		

Вид промежуточной аттестации

зачет	Обеспечивающее подразделение	ОМ ИШНПТ
-------	---------------------------------	----------

Заведующий кафедрой -
руководитель отделения на правах
кафедры
Руководитель ООП

Преподаватель

	Клименов В.А.
	Мартюшев Н.В.
	Ефременкова С.К.

2020 г.

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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-3	Способность организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК(У)-3.В2	Владеет навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон; методами и приемами работы в нестандартных ситуациях, возникающих в процессе профессиональной деятельности
		УК(У)-3.У2	Умеет планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег; предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий
		УК(У)-3.У3	Умеет проводить контроль работ, выполненных членами группы (студентами младших курсов, школьниками)
		УК(У)-3.32	Знает общие формы организации деятельности коллектива; психологию межличностных отношений в группах разного возраста
ОПК(У)-10	Способность организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников	ОПК(У)-10.В1	Владеет навыками организации работы по повышению квалификации научно-технических знаний работников
		ОПК(У)-10.У1	Умеет организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников разных возрастов
		ОПК(У)-10.31	Знает основные положения педагогики и андрагогики
ПК(У)-10	Способен проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий, применять новые образовательные технологии, обеспечивать научно-исследовательскую работу обучающихся	ПК(У)-10.В2	Владеет опытом интеграции структурной и содержательной частей учебного занятия на основе использования современных педагогических подходов, образовательных технологий и методов обучения
		ПК(У)-10.У2	Умеет определять компетентностно-ориентированные целевые установки учебного занятия и планировать результаты обучения
		ПК(У)-10.32	Знает методику разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств, интерпретации результатов контроля и оценивания

2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

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

Вид практики: учебная

Тип практики: педагогическая практика

Формы проведения:

Дискретно (по периоду проведения практики) - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ проведения практики: стационарная.

Места проведения практики: 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).

4. 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	Умение применять современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы для проектирования учебных занятий	ОПК(У)-10 ПК(У)-10
РП-2	Готовность эффективно работать в качестве члена и руководителя группы в сфере своей профессиональной деятельности, демонстрировать ответственность за результаты работы	УК(У)-3
РП-3	Умение выбирать и использовать современные формы и методы обучения при проектировании учебного процесса и подготовки учебно-методических материалов по дисциплине	ОПК(У)-10
РП-4	Владеть опытом педагогической деятельности, самостоятельно учиться и непрерывно повышать квалификацию в течение всего периода	ПК(У)-10

5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: - Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка. - Составление индивидуального плана, утверждение плана и графика работы с руководителем-методистом. - Знакомство с информационно-методической базой практики. - Определение дисциплины и ее модуля, по которой планируется проведение занятий, изучение учебно-методических материалов, обработка и систематизация фактического и литературного материала. - Подготовка методических разработок занятий по дисциплине УИРС. - Посещение учебных занятий, проводимых ведущими преподавателями ОМ (не менее трех посещений).	РП-1 РП-3 РП-4
2	Основной этап / Выполнение индивидуального задания: - Проведение учебных занятий: лабораторные работы, практические занятия, лекции, участие в руководстве УИРС. - Итоговый опрос студентов о степени удовлетворенности преподавательской деятельностью практиканта. - Участие в разработках методических и учебных пособий.	РП-1 РП-2 РП-3
3	Заключительный: - подготовка отчета по практике.	РП-4

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Сластенин В. А. Педагогика: учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; Под ред. В. А. Сластенина. – Москва: Издательский центр "Академия", 2002. – 576 с. – URL: <http://pedlib.ru/Books/1/0075> (дата обращения: 08.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный
2. Пидкасистый, П. И. Педагогика : учебник / П. И. Пидкасистый, В. А. Мижериков, Т. А. Юзефовичус. — 2-е изд., перераб. и доп.. – Москва: Академия, 2014. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-101.pdf> (дата обращения: 08.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный
3. ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2015 г. № 957. – URL: <http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvob/150301.pdf> (дата обращения: 08.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный

Дополнительная литература

1. Вахтеров, В. П. Основы новой педагогики / В. П. Вахтеров. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 580 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/37073> (дата обращения: 08.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный
2. Столяренко, Л. Д. Психология и педагогика: учебное пособие для бакалавров / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. – 4-е изд., перераб. и доп.. – Москва: Юрайт, 2014. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-70.pdf> (дата обращения: 09.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный
3. Лукьянова, Н. А. Психология и педагогика : учебное пособие / Н. А. Лукьянова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во ТПУ, 2009. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m84.pdf> (дата обращения: 09.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный

8.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>

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

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении практики на базе ТПУ в учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) 634050, Томская область, Томск, улица Тимакова, д. 12, учебный корпус №16а, аудитория 210/2	-Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; -Проектор – 1шт, доска– 1шт. - Ноутбук 1 шт.

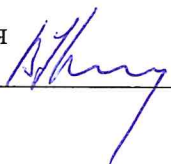
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 15.04.01 Машиностроение, профиль «Технологии космического материаловедения», специализация «Технологии космического материаловедения» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	ФИО
Доцент ОМ	Сорокова С.Н.
Ст.преподаватель ОМ	Ефременкова С.К.

Программа одобрена на заседании выпускающего Отделения материаловедения (протокол от «01» июля 2019 г. №19/1).

Руководитель выпускающего отделения материаловедения
д.т.н, профессор

 / Клименов В.А./