### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ Директор Школы базовой инженерной подготовки

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПРИЕМ 2017 г. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

	Истор	RN			
Направление подготовки/ специальность	22,03.01 Материаловедение и технологии материалов				
Образовательная программа (направленность (профиль))	Матер	Материаловедение и техноло			
Специализация		Нанострукту	рные ма	ериалы	
Уровень образования		сшее образов			
Курс	1 0	еместр		1	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	. 3				
Виды учебной деятельности	Временной ресурс			урс	
	Лег	сции		16	
Контактная (аудиторная)	Практические занятия			16	
работа, ч	Лабораторные занятия			0	
	BCETO			32	
Ca	мостоятельн	ая работа, ч		76	
		итого, ч		108	
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечив подразд		Отделение социально- гуманитарных наук ШБИП	
Заведующий кафедрой - руководитель ОСГН на правах кафедры ШБИП			4p	Н.А. Лукьянова	
Руководитель ООП		Birt	111	О.Ю. Ваулина	
Преподаватель		Aus The		В.В. Петрик	

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетен	Наименование	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескриптори компетенций)	
ции компетенции		освоения ООП	Код	Наименование
		P1	УК(У)-1.В8	Владеет способностью составлять аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
			УК(У)-1.В9	Владеет способностью выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников
			УК(У)-1.В10	Использует исторический подход, категории исторического познания для анализа процессов, фактов и явлений в прошлом и настоящем
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		УК(У)-1.У8	Умеет выделять необходимый круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации
УК(У)-1.			УК(У)-1.У9	Умеет подкреплять полученную информацию примерами из профессиональной предметной сферы, из социальной действительности, из исторического прошлого
			УК(У)-1.У10.1	Умеет проводить сравнительно- сопоставительный анализ исторического прошлого и актуальных проблем современности
			УК(У)-1.У10.2	Умеет давать оценку актуальным проблемам современности, выделяет признаки и проявления экстремистской идеологии
			УК(У)-1.38	Знает различные типы исторических источников, способы поиска, отбора и аннотирования информации
			УК(У)-1.39	Знает методы компаративного анализа информации, полученной из различных источников
			УК(У)-1.310.1	Знает категории, принципы, методы исторического анализа
			УК(У)-1.310.2	Знает исторические корни экстремизма и терроризма
	Способен воспринимать межкультурное		УК(У)-5.В1	Владеет навыками историко- компаративного анализа различных культурных особенностей и традиций
УК(У)-5	разнообразие общества в социально- историческом,	P1	УК(У)-5.В2.1	Осуществляет сравнительно- сопоставительный анализ национальной (отечественной) истории и культуры, в сравнении с культурами других стран, в

Код компетен	Наименование	Результаты	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
ции	компетенции освоения ООП		Код	Наименование
	этическом и философском			качестве основы для межкультурного диалога
	контекстах		УК(У)-5.В2.2	Владеет базовыми навыками конструктивного взаимодействия при выполнении профессиональных задач в поликультурном и поликонфессиональном коллективе
			УК(У)-5.У1	Умеет объяснять основы межкультурного синтеза при взаимодействии отечественной и иных культур
			УК(У)-5.У2	Умеет адаптироваться в профессиональную среду, с учетом социокультурных особенностей
			УК(У)-5.31	Знает специальные методы для описания культурных особенностей и традиций различных национальных и социальных групп
			УК(У)-5.32.1	Знает отечественное национальное историческое наследие, социокультурные традиции, этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей, в контексте мировой истории и культурных традиций); значение понятия «патриотизм», исторические корни патриотизма в России
			УК(У)-5.3 2.2	Знает особенности поведения людей с учетом различных социальных, региональных, культурных, конфессиональных особенностей
			УК(У)-5.3 2.3	Знает основы межкультурного взаимодействия в профессиональной среде, проекте, организации

**2.** Место дисциплины (модуля) в структуре ООП Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

	компетенци	
Код	Код Наименование	
РД-1	Способность применять основы исторических знаний для	УК(У)-5
	формирования гражданской позиции, при анализе социально-	
	значимых и профессиональных проблем.	
РД-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности	УК(У)-5
	исторического развития общества, осуществлять сравнительно-	
	исторический анализ исторических явлений, процессов и культур.	
РД-3	Способность уважительно и бережно относиться к историческому	УК(У)-5
	наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать	
	социальные, конфессиональные, этнокультурные различия	

РД -4	Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез	УК (У)-1
	информации, применять системный подход для решения	
	поставленных задач.	

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

# 4. Структура и содержание дисциплины Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. История в системе	РД1	Лекции	2
социально-гуманитарных наук. Основы	РД2	Практические	2
методологии исторической науки	РД3	занятия	
	РД4	Самостоятельная работа	15
Раздел (модуль) 2. Мир и Россия в	РД1	Лекции	4
древности и Средние века.	РД2 РД3	Практические занятия	2
	РД4	Самостоятельная работа	15
Раздел (модуль) 3. Россия в XVI-XVII вв.	РД1	Лекции	2
в контексте развития европейской	РД2	Практические	2
цивилизации	РД3	занятия	
	РД4	Самостоятельная работа	15
Раздел (модуль) 4. Россия и мир в XVIII-	РД1	Лекции	4
XIX BB.	РД2	Практические	4
	РД3	занятия	
	РД4	Самостоятельная работа	15
Раздел (модуль) 5. Россия и мир в XX -	РД1	Лекции	4
начале XXI вв.	РД2 РД3	Практические занятия	6
	РД4	Самостоятельная работа	16

#### Содержание разделов дисциплины:

# Раздел 1. История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки

Объект и предмет исторической науки. Место истории в системе наук. Теория и методология исторической науки, её методы. Историческое сознание и историческая память. Социальные функции истории. Источники изучения истории, их классификация. История России - неотъемлемая часть всемирной истории. Основные направления современной исторической науки.

#### Тема лекции:

1. Теория и методология истории.

#### Тема практического занятия:

1. Организация работы над курсом. Роль курса «История» в инженерном образовании (дискуссия)

#### Раздел 2. Мир и Россия в древности и Средние века.

Проблемы этногенеза и ранней истории славян в исторической науке. Современные подходы к проблеме образования Древнерусского государства.

Эволюция древнерусской государственности в раннем Средневековье. Формирование различных моделей развития древнерусского общества и государства.

Взаимоотношения русских княжеств и Золотой Орды. Объединение русских земель вокруг Москвы. Начало законодательного оформления процесса государственной централизации.

#### Темы лекции:

- 1. Традиционное общество и этапы его формирования в России
- 2. Русь и Золотая Орда: проблемы взаимоотношений

#### Тема практического занятия:

1. Древнерусское общество и государство и его культурно-цивилизационные особенности.

#### Раздел 3. Россия в XVI-XVII вв. в контексте развития европейской цивилизации

XVI –XVII вв. в мировой истории. Иван Грозный: поиск альтернативных путей социально-политического развития России. Реформы Ивана Грозного. Социально-экономический и политический кризис на рубеже XVI-XVIIвв. «Смутное время» и воцарение династии Романовых.

Социально-экономические процессы в Московском государстве. «Соборное Уложение» 1649 г.: юридическое закрепление крепостного права, сословных функций и самодержавия. Дискуссии о генезисе самодержавия в России.

#### Тема лекции:

1. Формирование централизованного государства

#### Тема практического занятия:

1. Реформы Ивана Грозного. Смутное время.

#### Раздел 4. Россия и мир в XVIII-XIX вв.

Начало промышленного переворота в Европе. Петр I: борьба за преобразование традиционного общества в России. Основные направления «европеизации» страны. Особенности петровской модернизации. Политика «просвещенного абсолютизма» Екатерины II.

Попытки реформирования политической системы России при Александре І.Начало промышленного переворота в Российской Империи и его социальные последствия. Крестьянский вопрос в XIX в.: этапы решения. Предпосылки и причины отмены крепостного права. Александр ІІ. Итоги и значение крестьянской реформы.

#### Тема лекции:

1. Модернизационные процессы в России в XVIII – XIX вв.

2. Российская империя в первой половине XIX века.

#### Тема практического занятия:

- 1. «Великие реформы «Александра II
- 2. Российская Империя в конце XIX начале XX вв. Реформы С.Ю.Витте и П.А.Столыпина

### Раздел 5. Россия и мир в XX - начале XXI вв.

Мир в начале XX в. Войны конца XIX-начала XX вв. Первая мировая война. Первая российская революция, изменения в политической системе. Столыпинская аграрная реформа: сущность, итоги, последствия.

Общенациональный кризис в стране и его истоки. Февральская революция. Альтернативы развития России после революции. Октябрь 1917 г., приход к власти большевиков. Гражданская война и интервенция. Политический кризис в Советском государстве в начале 1920-х гг. Переход от военного коммунизма к нэпу. Форсированная индустриализация: предпосылки, источники накопления, методы, темпы, итоги. Политика сплошной коллективизации сельского хозяйства, ее социальные и политические последствия. Утверждение тоталитарного политического режима. Конституция СССР 1936 г.

СССР во Второй мировой войне. Причины и цена победы. Начало холодной войны. Усиление конфронтации двух систем. Социально-экономическое развитие СССР в послевоенный период. Н.С. Хрущев: начало либерализации во внутренней и внешней политике. Осуществление НТР в Советском Союзе, ее значение для развития новых технологий.

Стагнация в экономике и нарастание кризисных явлений во всех сферах общественной жизни. 1985-1991 гг.: попытки всестороннего реформирования советской системы. Крах мировой социалистической системы. Обострение межнациональных отношений в СССР в период перестройки. Распад СССР и образование СНГ.

Радикальные изменения экономического и политического строя в России в 1990-е годы. Россия в начале XXI в. Модернизация общественно-политических отношений. Социально-экономическое развитие РФ в период 2001-2016 гг.

#### Тема лекции:

- 1. Россия в социально-политических трансформациях XX века.
- 2. Распад СССР и становление Российской государственности

#### Темы практических занятий:

- **1.** Россия в процессе революционных изменений. Становление и укрепление советского режима (1917- конец 30-х гг.)
- 2. Причины, основные события и итоги Великой Отечественной войны
- 3. Советское государство в 50-80-е гг. ХХв.

#### 5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;

- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература:

- 1. Отечественная история / Томский политехнический университет (ТПУ). Томск: Издво ТПУ, 2010. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m174.pdf (дата обращения: 03.09.2017) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. Текст: электронный
- 2. Гузаров, В. Н. История России: 1980-2004 гг. / В. Н. Гузаров, С. А. Шпагин; Томский политехнический университет Томск: Изд-во ТПУ, 2005.-
- 3. URL: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/mv/2007/mv3.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/mv/2007/mv3.pdf</a> (дата обращения: 05.06.2017) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ –Текст: электронный
- 4. Зуев, М. Н. История России: учебное пособие для бакалавров / М. Н. Зуев. 2-е изд.- Москва: Юрайт, 2013. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2425.pdf (дата обращения: 03.09.2017) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ Текст: электронный

#### Дополнительная литература:

- 1. История России XVIII- начало XX века: учебник/ В.С. Парсамов. 2-е изд., испр. М.: Академия, 2013. Электронная копия печатного издания. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-102.pdf (дата обращения 03.09.2017) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. —Текст: электронный
- 2. Организация самостоятельной работы студентов по курсу "История" [Электронный ресурс] : методические рекомендации и сборник упражнений:: учебно-методическое пособие / И. Ю. Гурьева [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра истории и регионоведения (ИСТ). Томск: Изд-во ТПУ, 2013. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m202.pdf (дата обращения: 03.09.2017) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. Текст: электронный
- 3. История России: пособие для самостоятельной работы студентов: в 2 ч.: / А. Н. Першиков, Т. А. Забирова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра истории и регионоведения (ИСТ). Томск: Изд-во ТПУ, 2013.- URL: .http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m202.pdf (дата обращения: 03.09.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный
- 4. Тимошина, Т. М. Российские государи: Рюриковичи и Романовы (862–1917) / Т.М. Тимошина. Москва: Юстицинформ, 2017. 108 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/96517 (дата обращения: 10.09.2017).-Схема обращения: из корпоративной сети ТПУ
- 5. Федоров, В. А. История России 1861-1917: учебник / В. А. Федоров. 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: Юрайт, 2013. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-39.pdf (дата обращения: 03.09.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

#### 6.2. Информационное и программное обеспечение

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

- 1. Электронный курс «История». Режим доступа: https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=774. Материалы представлены 8 модулями. Каждый модуль содержит материалы для подготовки к практическому занятию, лекции, тесты, дополнительные задания для самостоятельной работы
- 2. История России: лекционный видеокурс. Режим доступа: http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11142
  - 3. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\_kit/pugs-mpei.html
  - 4. Электронно-библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com/books
  - 5. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» https://new.znanium.com/

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

Zoom Zoom;

7-Zip;

Adobe Acrobat Reader DC;

Adobe Flash Player;

AkelPad;

Cisco Webex Meetings;

Document Foundation LibreOffice;

Google Chrome;

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;

Mozilla Firefox ESR:

Tracker Software PDF-XChange Viewer;

WinDjView,

ownCloud Desktop Client;

# **7.** Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины В учебном процессе используется следующее оборудование для практических

занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, 139	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам дисциплины: Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 2 шт.
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам дисциплины: Активная акустическая система RCF K70 5

№	Наименование специальных	Наименование оборудования	
	помещений		
	аттестации	Вt - 4 шт.;	
	634034, Томская область, г. Томск,	Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.;	
	Советская улица, д. 73, стр. 1, 140	Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Аналоговый микшерный пульт	
		BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;	
		Доска аудиторная настенная - 1 шт.;	
		Комплект учебной мебели на 108	
		посадочных мест;	
		Компьютер - 1 шт.;	
		Проектор - 1 шт.	
3	Аудитория для проведения учебных	Комплект оборудования для проведения	
	занятий всех типов, курсового	практических занятий по основным	
	проектирования, консультаций,	разделам дисциплины:	
	текущего контроля и промежуточной	Активная акустическая система RCF K70 5	
	аттестации	Вt - 4 шт.;	
	634034, Томская область, г. Томск,	Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.;	
	Советская улица, д. 73, стр. 1, 141	Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;	
	• • • • • •	Аналоговый микшерный пульт	
		BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 IIIT.;	
		Доска аудиторная настенная - 1 шт.;	
		Комплект учебной мебели на 96 посадочных	
		мест;	
		Компьютер - 1 шт.;	
		Проектор - 1 шт.	
4	Аудитория для проведения учебных	Комплект оборудования для проведения	
	занятий всех типов, курсового	практических занятий по основным	
	проектирования, консультаций,	разделам дисциплины:	
	текущего контроля и промежуточной	Доска электронная белая прямой проекции	
	аттестации	Hitachi HT-FX-77WL - 1 шт.;	
	634034, Томская область, г. Томск,	Доска аудиторная настенная - 1 шт.;	
	Советская улица, д. 73, стр. 1, 113	Комплект учебной мебели на 30 посадочных	
	•	мест;	
		Компьютер - 1 шт.;	
		Проектор - 1 шт.	

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов / специализация «Наноструктурные материалы» (прием 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО	
Старший преподаватель	Typiela	Гурьева И.Ю.	

Программа одобрена на заседании кафедры наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий (протокол от «24» июня 2017 г. № 4).

Заведующий кафедрой - руководитель ОМ на правах кафедры ИШНПТ

/В.А. Клименов/

# Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения материаловедения (протокол)
2018/2019 учебный год	<ol> <li>Обновлено программное обеспечение</li> <li>Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем</li> <li>Обновлено содержание разделов дисциплины</li> <li>Обновлен список литературы, в том числе ссылок</li> <li>БС.</li> <li>Изменена система оценивания</li> </ol>	№ 7 от 30.08.2018 г.
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	№19/1 от 01.07.2019 г.
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	№ 35 от 29.06.2020 г.
	Изменен список дополнительной литературы, п.4. Было: Иванов, Д.Н. Подготовка к семинарским занятиям по истории: учебно-методическое пособие / Д.Н. Иванов, Н.Е. Каменская. — Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2013 — URL: https://e.lanbook.com/book/70996 (дата обращения: 27.02.2020)Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ –Текст: электронный Стало: Тимошина, Т. М. Российские государи: Рюриковичи и Романовы (862–1917) / Т.М. Тимошина. — Москва: Юстицинформ, 2017. — 108 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/96517 (дата обращения: 10.09.2020)Схема обращения: из корпоративной сети ТПУ	Протокол № 6 от 25.06.2020 (ОГСН ШБИП)