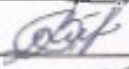
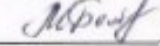


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Школы базовой
инженерной подготовки
Чайковский Д.В.
« 30 » 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Проведение		
Направление подготовки/ специальность	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Материаловедение и технологии материалов	
Специализация	Наноструктурные материалы	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	2	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16
	Практические занятия	16
	Лабораторные занятия	0
	ВСЕГО	32
Самостоятельная работа, ч		76
ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение социально- гуманитарных наук ШБИП
Заведующий кафедрой - руководитель ОСГН на правах кафедры ШБИП			Лукьянова Н.А.
Руководитель ООП			Ваулина О.Ю.
Преподаватель			Бабута М.Н.

2020 г.

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 компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Р2	УК(У)-2.В5	Владеет способностью проектировать оптимальные решения конкретных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
			УК(У)-2.В6	Владеет способностью осуществлять нормирование и стандартизацию процессов, условий и работ на основании нормативной и правовой документации
			УК(У)-2.У5	Умеет учитывать и применять действующие правовые нормы и ограничения при проектировании оптимальных решений и решении конкретных задач
			УК(У)-2.У6	Умеет использовать информационно-правовые электронные ресурсы для поиска и определения действующих редакций правовых норм, внесенных в них поправок
			УК(У)-2.У7	Умеет применять правовые нормы и ограничения, включенные в общие и специальные нормативно-правовые документы, при стандартизации процессов, условий и работ
			УК(У)-2.35	Знает действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на инженерную деятельность

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:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Способность осуществлять инженерную деятельность, управлять технологическими процессами и трудовым коллективом предприятия с соблюдением требований трудового права, законодательства о технологической и экологической безопасности.	УК(У)-2
РД2	Способность обеспечивать интересы предприятия в ходе взаимодействия с органами государственной власти, местного самоуправления, клиентами и контрагентами предприятия, с	УК(У)-2

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
	соблюдением требований гражданского, административного и налогового права.	
РД3	Способность обеспечивать правовую защиту результатов интеллектуальной деятельности сотрудников предприятия, осуществлять патентование новых технологий и лицензирование технически сложных видов деятельности.	УК(У)-2
РД4	Способность осуществлять профилактические мероприятия, выявлять риски и различать проявления экстремистской деятельности в публичной жизни и профессиональной деятельности.	УК(У)-2

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 1. Общее понимание права.	РД-1 РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 2. Гражданское право	РД-2 РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	16
Раздел 3. Трудовое право.	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 4. Административное и уголовное право в инженерной деятельности	РД-2 РД-4	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12
Раздел 5. Основы экологического права.	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 6. Правовые основы предпринимательской деятельности и управления предприятием.	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Общее понимание права.

Понятие функции и формы государства. Правовое государство. Регуляторы общественного поведения. Мораль, нравственность, право. Понятие и признаки права. Норма права. Правоотношение. Источники права. Механизмы возникновения и развития института

права, функции права. Права человека. Конституционное право Российской Федерации. История развития государства и права Российской Федерации. Система права Российской Федерации. Отрасли российского права.

Темы лекций:

1. Теория государства и права. Конституционное право. Права человека.

Темы практических занятий

1. Признаки и методы права. Конституция РФ. Права человека.

Раздел 2. Гражданское право

Понятие гражданского права и гражданского правоотношения. Особенности гражданских правоотношений. Субъекты гражданского права. Дееспособность. Правоспособность. Полномочия и доверенность. Право собственности. Сделки и обязательства в гражданском праве. Гражданско-правовой договор. Исковая давность. Наследственное право. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Гражданско-правовая ответственность.

Темы лекций:

1. Методы частного права. Отношения, регулируемые гражданским и семейным правом.
2. Авторское право. Интеллектуальная собственность

Темы практических занятий

1. Гражданское право. Гражданские правоотношения. Право собственности.
2. Договорное право. Обязательственное право. Наследственное право
3. Правовые основы охраны авторских прав и промышленной собственности,
4. Правовые основы охраны средств индивидуализации

Раздел 3. Трудовое право.

Предмет и принципы трудового права. Коллективный договор. Трудовой договор. Порядок заключения и расторжения. Основания прекращения трудового договора. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Отношения работника и работодателя. Ответственность за несоблюдение техники безопасности. Охрана труда. Трудовые гарантии. Индивидуальные и коллективные трудовые споры. Профсоюзы и социальное партнерство в сфере труда.

Темы лекций:

1. Правовое регулирование трудовых отношений.

Темы практических занятий

2. Возникновение и прекращение трудовых отношений. Разрешение трудовых споров

Раздел 4. Административное и уголовное право в инженерной деятельности

Административная и уголовная ответственность в профессиональной деятельности инженера. Административное право – функции, цели. Административное правонарушение. Административные правонарушения в промышленном производстве. Уголовное право – функции, цели, принципы. Уголовная ответственность в профессиональной деятельности инженера. Понятие преступления и состава преступления. Обоснованный риск и его пределы

при осуществлении испытаний в инженерном деле. Общественная безопасность. Противодействие экстремизму и террористической деятельности в Российской Федерации. Система уголовных наказаний. Современные вызовы и угрозы национальной безопасности и конституционному строю Российской Федерации. Предупреждение и профилактика проявлений экстремизма и террористической деятельности

Темы лекций

1. Административное право. Государственное управление
2. Уголовное право. Противодействие экстремизму

Темы практических занятий

1. Государственное управление. Административные правонарушения
2. Уголовная ответственность инженера.

Раздел 5. Основы экологического права.

Принципы экологической политики государства. Основы правомерного использования природных ресурсов. Правовое регулирование экологической безопасности промышленных объектов. Требования к очистке и восстановлению почв, вод и воздуха при хозяйственном использовании, утилизации вредных отходов, отработанных технологических реагентов и топлив. Законодательные основы стимулирования использования экологически безопасных видов топлива и энергосбережения. Общество и окружающая среда. Экологический экстремизм.

Темы лекций

1. Экологическое право. Регулирование природопользования

Темы практических занятий

1. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Раздел 6. Правовые основы предпринимательской деятельности и управления предприятием.

Понятие и признаки предпринимательской деятельности, Государственное регулирование и контроль в сфере предпринимательской деятельности. Лицензирование предпринимательской деятельности, Техническое регулирование предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предприятий, правовые условия создания и управления предприятием. Правовое положение отдельных предпринимателей. Регулирование финансового оздоровления предприятий. Правовое регулирование стимулирования предпринимательства. Имущество, используемое в предпринимательской деятельности. Ответственность предпринимателей. Правовая защита конкуренции.

Темы лекций

1. Предпринимательское право

Темы практических занятий:

1. Правовое стимулирование и защита предпринимательской деятельности
2. Правовые основы управления предприятием.

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.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- 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. Дудка, О. Ф. Правоведение : учебное пособие / О. Ф. Дудка. – Томск : СибГМУ, 2016. – 237 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105875> (дата обращения: 12.03.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Правоведение : учебник для академического бакалавриата / В. И. Авдийский [и др.] ; под редакцией В. И. Авдийского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2016. – 421 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-4726-7. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/390590> (дата обращения: 12.03.2017)
3. Аксенов, И. В. Правоведение : [электронный курс] / И. В. Аксенов, М. Д. Билалутдинов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра социологии, психологии и права (СОЦ). – URL: <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=340> (дата обращения: 12.03.2017).-

Дополнительная литература:

1. Миронов, В. И.. Трудовое право России : учебник / В. И. Миронов. –Москва: Б.и., Б.г.. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/consultant/mironov_new.pdf (дата обращения: 10.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Комментарий к гражданскому кодексу Российской Федерации.- URL: <http://stgkrf.ru/>
3. Комментарии к Конституции Российской Федерации.- URL: <http://kommentarii.org/konstitutc/>
4. Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года. (утверждена Президентом РФ 28.11.2014 г., Пр-2753) .- URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194160/ (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
5. Гессен, В. М. Административное право / В. М. Гессен. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 240 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/30498> (дата обращения: 10.03.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2 Информационное обеспечение

Нормативные документы:

1. Конституция Российской Федерации.- URL: <http://www.constitution.ru/> (дата обращения: 12.03.2020).- Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет.- Текст: электронный.
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. N 51-ФЗ (ред. 07.02.2017, № 39-ФЗ); URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/3 (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. 03.07.2016 N 348-ФЗ,) [Электрон. Ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_34683/
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. От 07.02.2017) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации” от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. От 07.02.2017) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_10699/ (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
6. Федеральный закон “О противодействии экстремистской деятельности” от 25.07.2002 N 114-ФЗ (с изменениями от 23.11.2015) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37867/ (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
7. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 (с изменениями на ред. От 29.12.2015). [Электрон. Ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (дата обращения: 12.03.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

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

ownCloud Desktop Client;
7-Zip;
Adobe Acrobat Reader DC;
Adobe Flash Player;
AkelPad;
Cisco Webex Meetings;
Google Chrome;
Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
Mozilla Firefox ESR;
Tracker Software PDF-XChange Viewer;
WinDjView;
Zoom Zoom
Document Foundation LibreOffice;
Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

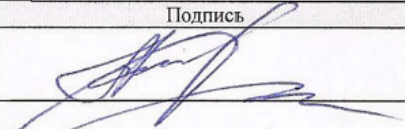
В учебном процессе используется следующее оборудование для практических занятий:

№ п/п	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов,	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам

№ п/п	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
	курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, 101	дисциплины: Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 140 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 2 шт.
2.	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, 141	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам дисциплины: Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.
3.	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, 140	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам дисциплины: Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; 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.
4.	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, 142	Комплект оборудования для проведения практических занятий по основным разделам дисциплины: Портативная информационная индукционная система «Исток А2» - 1 шт.; Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.

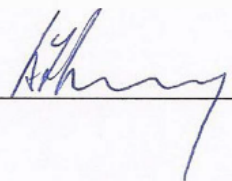
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов / специализация «Наноструктурные материалы» (прием 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Агеев И.А.

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 (протокол)
2018/2019 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. 5. Изменена система оценивания	№ 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.