

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А.Н. Туполева – КАИ»  
(КНИТУ – КАИ)

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор корпоративного института

А.В. Гимбицкий

*30 сентября* 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Актуальные аспекты правового регулирования наукоемкого производства»

## 1. Основные характеристики программы

Соответствие профессиональным стандартам	Программа составлена с учетом профстандарта «Бизнес-аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. № 592н
Соответствие квалификационным требованиям	Программа составлена с учетом приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»
Категория слушателей	Лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование
Срок обучения	72 часа
Форма обучения	очная с применением дистанционных образовательных технологий

**2. Цель реализации программы:** качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- расширение управленческих компетенций в сфере управления наукоемким производством;
- получение систематизированных знаний об организационно-экономических аспектах управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях, мерах по защите интеллектуальной собственности на предприятии, влиянии цифровизации на развитие наукоёмкого производства.

### **3. Требования к результатам обучения**

Слушатель, освоивший программу, должен:

#### **3.1. Обладать следующими компетенциями:**

- способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-5, ФГОС 38.04.01)
- способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12, ФГОС 38.04.01)
- способностью анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5, ФГОС 38.04.01);
- способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6 ФГОС 38.04.01);
- способностью обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике (ОПК-3 ФГОС 38.04.01);
- способностью принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность (ОПК-4 ФГОС 38.04.01);
- способностью применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач (ОПК-1 ФГОС 38.04.01).

#### **3.2. Знать:**

- методы сбора, обработки и анализа информации, отражающей проблемные ситуации на основе системного подхода;
- способы обработки экономической информации, необходимой для развития наукоёмкого производства;
- основы заключения договоров с учетом необходимости обеспечивать сохранность интеллектуальной собственности.

#### **3.3. Уметь:**

- выявлять и оценивать различные факторы, которые могут повлиять на деятельность наукоёмкого производства;
- разрабатывать альтернативные варианты управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях;
- формировать представление о цифровизации промышленного предприятия;
- нестандартных ситуациях при реализации договорных отношений в системе наукоёмкого производства;
- принимать и реализовывать управленческие решения на промышленных предприятиях с учетом факторов внешней и внутренней среды;

#### **3.4. Владеть:**

- навыками разработки системы управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях;
- навыками оптимизации управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии;
- навыками определения общих и особенных пунктов в заключённых



договорах в системе наукоемкого производства.

- способами оценки особенностей правового сопровождения наукоемкого производства.

#### 4. Содержание программы

##### Календарный учебный график

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего календарного года.

Форма обучения	Ауд. часов в день	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
очная	4	2-3 месяца

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Актуальные аспекты правового регулирования наукоемкого производства»

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические и лабораторные	
1	2	3	4	5	6
1	Организация наукоемкого производства	4	4	0	
2	Организационно-экономические аспекты управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях	16	4	12	
3	Интеллектуальная собственность как основа развития наукоемкого производства	20	4	16	
4	Договорные отношения в системе наукоемкого производства	16	4	12	
5	Роль цифровой экономики в развитии наукоемкого производства	12	4	8	
5	Итоговая аттестация	4		4	Защита проектной работы
	Итого	72	20	52	

#### УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

программы повышения квалификации

«Актуальные аспекты правового регулирования наукоемкого производства»

##### 1. Раздел 1. Организация наукоемкого производства (4ч.)

Сущность, проблемы и особенности наукоемкого производства. Организационно-правовые формы юридических лиц, используемые при создании наукоемкого производства. Малые инновационные предприятия: сущность, особенности, классификация. Финансирование наукоемкого производства.

## **2. Раздел 2. Организационно-экономические аспекты управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях (16 ч.)**

Корпоративное управление в наукоемком производстве. Актуальные вопросы трудовых отношений в процессе реализации наукоемкого производства.

## **3. Раздел 3. Интеллектуальная собственность как основа развития наукоемкого производства (20 ч.)**

Объекты интеллектуальной собственности, используемые в наукоемком производстве. Управление результатами интеллектуальной деятельности на предприятии. Вознаграждения за служебные результаты интеллектуальной деятельности, распределение прав на интеллектуальную собственность. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности.

## **4. Раздел 4. Договорные отношения в системе наукоемкого производства (16 ч.)**

Общие положения о сделках и договорах. Заключение, изменение и расторжение договора. Отдельные виды договоров, используемые в наукоемком производстве: договор поставки, подряда, аренды, лизинга и др.

## **5. Раздел 5. Роль цифровой экономики в развитии наукоемкого производства (12 ч)**

Понятие и значение цифровой экономики. Отдельные аспекты правового регулирования цифровой экономики. Проблемы построения цифровой экономики в Российской Федерации. Цифровизация промышленности.

### **Перечень практических и лабораторных занятий**

Раздел	Номер темы	Наименование практического или лабораторного занятия	Кол-во часов
2	1	Особенности организации управления производственным персоналом на наукоемких предприятиях	12
3	1	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	16
4	1	Роль договора в регулировании финансово-хозяйственной деятельности предприятий, относящихся к сфере наукоемкого производства	12
5	1	Проблемы построения цифровой экономики в Российской Федерации	8

## **5. Материально-технические условия реализации программы**

Наименование специализированных аудиторий кабинетов, лабораторий (адрес)	Вид занятий	Наименование оборудования/программного обеспечения
Аудитория 525/2 уч.зд. ул. Б.Красная, 55	Лекции, практические занятия, проектная работа	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение программе**

### **6.1 Основная и дополнительная учебная литература**

1. Войтов А.Г. Экономическая теория: учебник. – Москва: Дашков и К, 2015. – 932 с. – Электронное издание. – ISBN 978-5-394-01690-5. Режим доступа:



<http://ibooks.ru/reading.php?productid=342676>

2. Меняев, М. Ф. Цифровая экономика на предприятии: учебное пособие / М. Ф. Меняев. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. — 394 с. — ISBN 978-5-7038-5261-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172926> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Николаева И.П. Экономическая теория. — Москва: Дашков и К, 2015. — 328 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-01305-8. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342677>

4. Мезенцева, О. Е. Системный анализ и принятие решений в наукоемком производстве: учебное пособие / О. Е. Мезенцева. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2016. — 198 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94949> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Салов А.И. Экономика: краткий курс лекций / А.И. Салов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2014. — 197 с.

6. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств: учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81559> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Путилов, А. В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации: учебное пособие / А. В. Путилов, Ю. В. Черняховская. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3371-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169312> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Экономическая теория: учебник для бакалавров / под общ.ред. В.Ф.Максимовой; Москов.гос.ун-т экономики, статистики информатики. — М. Юрайт, 2014. — 580 с.

9. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-00137-186-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163562> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Владимиров, В. Н. Управление надежностью производственного персонала с учетом индивидуальной значимости исполнителя: учебное пособие / В. Н. Владимиров, Л. Ф. Магеря, В. В. Бадалов. — Санкт-Петербург: СПбГПУ, 2010. — 74 с. — ISBN 978-5-7422-2676-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/50592> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью: создание и коммерциализация: учебно-методическое пособие / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — Пермь: ПНИПУ, 2015. — 167 с. — ISBN 978-5-398-01419-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161117> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика: учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи: РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162182> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Панфилова А.П. Инновационные педагогические технологии: Активное обучение: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений /А.П. Панфилова. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 192 с.

14. Курчеева, Г. И. Менеджмент в цифровой экономике: учебное пособие / Г. И. Курчеева, А. А. Алетдинова, Г. А. Клочков. — Новосибирск: НГТУ, 2018. — 136 с. —



ISBN 978-5-7782-3489-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118528> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Семакин, А. И. Интеллектуальная собственность: учебное пособие / А. И. Семакин. — Курган: КГУ, 2016. — 90 с. — ISBN 978-5-4217-0374-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177931> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.
2. Официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
3. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.
4. Сайт «Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования».
5. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
6. Педагогическая библиотека – собрание литературы по педагогике, ее прикладным отраслям, а также наукам медицинского и гуманитарного циклов, имеющим отношение к воспитанию и обучению детей; статьи из сборников и периодических изданий – <http://www.pedlib.ru/>
7. Сайт КНИТУ-КАИ.

## **6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательных процессов по программе**

1. Демонстрация презентаций в ходе чтения лекции
2. Демонстрация обучающих фильмов
3. Интерактивная доска
4. Образовательные ресурсы сети Интернет (компьютерный класс)

## **7. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе подготовки слушателем доклада для обсуждения в группе по следующим темам:

1. Сущность и проблемы реализации наукоемкого производства
2. Государственное регулирование наукоемкого производства
3. Малые инновационные предприятия в системе наукоемкого производства
4. Организационно-правовые особенности управления производственным персоналом на наукоемких предприятия
5. Особенности правового регулирования трудовых отношений на предприятиях наукоемкого производства
6. Локальные акты предприятия. Разработка локальных актов в сфере защиты интеллектуальной собственности
7. Проблемы распределения интеллектуальных прав на служебные результаты интеллектуальной деятельности
8. Особенности договорных отношений в области интеллектуальной собственности на примере наукоемкого предприятия договорные отношения в финансово-хозяйственной деятельности наукоемкого предприятия
9. Способы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности наукоемкого предприятия
10. Основные уровни цифровой экономики и направления их развития.

11. Ключевые факторы развития информационного общества.
12. Категории, понятия, закономерности информатизации общества.
13. Общая характеристика состояния нормативного регулирования цифровой экономики в России.

Игры и стратегические решения.



Итоговая работа слушателей предполагает разработку проекта по направлениям повышения квалификации (1-5 раздел). Итоговая работа выполняется слушателями в группах. Предполагается разделение на 2 группы. В рамках групповой работы необходимо разработать проект, направленный на выявление проблем в реализации хозяйственной деятельности наукоемких предприятий и представить возможные способы их решения с учетом воздействия современных трендов: цифровой экономики, правового сопровождения цифровой экономики и т.п. Проанализировать возможность использования материалов программы при преподавании экономических дисциплин в КНИТУ-КАИ.

Подготовку проекта слушатели осуществляют на практических занятиях, работая в группах. Основные положения разработанного проекта представляются слушателями в ходе итоговой аттестации, проект представляется группой в виде презентации. Окончательная оценка качества освоения программы осуществляется после изучения материалов проекта и выражается в его зачете или незачете. Слушатель считается аттестованным, если имеет оценку «зачтено».

## 8. Кадровые условия реализации программы

В реализации программы принимают участие ведущие преподаватели.

## 9. Разработчики и составители программы:

1. Новаковская А.В., к.э.н., доцент кафедры экономической теории и управления ресурсами  
  
\_\_\_\_\_
2. Нугуманова Л.Ф., д.э.н., доцент, зав. кафедрой экономической теории и управления ресурсами  
  
\_\_\_\_\_