

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.06.2024 13:01:38  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058347a2350d7400d

## Аннотация рабочей программы дисциплины Управление производством в условиях неопределенности

основной профессиональной образовательной программы по направлениям  
 подготовки:

**01.03.02 Прикладная математика и информатика**  
**09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТН6)**  
**09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТ6)**  
**12.03.01 Приборостроение**  
**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания**  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**38.03.05 Бизнес-информатика**  
**43.03.03 Гостиничное дело**  
**45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере**

### 1. Цели изучения дисциплины

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических |

|  |  |                                                                               |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | процессов, выявления путей<br>снижения рисков в<br>производственных системах. |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Управление производством в условиях неопределенности**

**основной профессиональной образовательной программы по направлениям  
подготовки:**

**05.03.01 Геология**

**08.03.01 Строительство**

**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб)**

**12.03.04 Биотехнические системы и технологии**

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**15.03.01 Машиностроение**

**15.03.06 Мехатроника и робототехника**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

**22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**

**27.03.01 Стандартизация и метрология**

**27.03.04 Управление в технических системах**

**28.03.03 Наноматериалы**

**38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура**

**42.03.01 Реклама и связи с общественностью**

**1. Цели изучения дисциплины**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>31 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | производственных системах; -<br>навыками анализа и оценки<br>производственных рисков,<br>определения способов обеспечения<br>надежности логистических<br>процессов, выявления путей<br>снижения рисков в<br>производственных системах. |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**  
 очная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
 очно-заочная форма обучения: зачет - 9 семестр.  
 заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Управление производством в условиях неопределенности**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки:**

**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

**18.03.01 Химическая технология**

**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

**27.03.05 Инноватика**

**41.03.06 Публичная политика и социальные науки**

**1. Цели изучения дисциплины**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических процессов, выявления путей снижения рисков в производственных системах. |

**1. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Управление производством в условиях неопределенности**

**основной профессиональной образовательной программы по направлениям  
подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело  
23.03.01 Технология транспортных процессов  
38.03.06 Торговое дело**

**1. Цели изучения дисциплины**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических процессов, выявления путей снижения рисков в производственных системах. |

**1. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет - 9 семестр.  
заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Управление производством в условиях неопределенности**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление**  
**направленность (профиль) «Системный анализ и управление социальными и**  
**экономическими процессами»**

**1. Цели изучения дисциплины**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических процессов, выявления путей снижения рисков в производственных системах. |

**1. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Управление производством в условиях неопределенности**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление  
направленность (профиль) «Управление экономикой предприятий  
топливно-энергетического комплекса»**

**1. Цели изучения дисциплины (модуля)**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рискованных событий.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических процессов, выявления путей снижения рисков в производственных системах. |

**1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Пленкина

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Управление производством в условиях неопределенности**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки: 43.03.01 Сервис**  
**направленность (профиль): Экономика сервисного предприятия и организация**  
**постпродажного обслуживания**

**1. Цели изучения дисциплины**

структуризация первоначальных знаний о системе управления рисками компании, формирование знаний у обучающихся об инструментах идентификации и классификации производственных рисков, методиках оценки, а также получение навыков по снижению вероятности реализации рисков событий.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление производством в условиях неопределенности» относится к элективным дисциплинам модуля «Управление рисками».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | ПКСд-6.1 Выявляет, идентифицирует и прогнозирует риски с учетом отраслевой специфики; управляет различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | Знать:<br>З1 - основные виды производственных рисков;<br>- методы выявления, оценки и анализа производственных рисков;<br>- виды и способы страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Уметь: У1 осуществлять анализ потенциальных производственных рисков; - разрабатывать систему страхования производственных рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | Владеть: В1 - навыками применения методов управления производством в условиях крайней неопределённости; - навыками применения методов страхования основных производственных рисков; - навыками снижения и минимизации потерь в производственных системах; - навыками анализа и оценки производственных рисков, определения способов обеспечения надежности логистических процессов, выявления путей снижения рисков в производственных системах. |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.