

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственности

Дата подписания: 10.11.2023 15:15:06

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Методы и инструменты бережливого производства

Закреплена за подразделением

Кафедра сертификации и аналитического контроля

Направление подготовки

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Менеджмент качества организации как системы

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 3

аудиторные занятия

34

курсовая работа 3

самостоятельная работа

109

часов на контроль

37

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	26	26	26	26
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	109	109	109	109
Часы на контроль	37	37	37	37
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Сформировать представление о современных методах снижения издержек путем внедрения принципов и методов бережливого производства и бережливого обеспечения, позволяющих непрерывно совершенствовать деятельность и повышать конкурентоспособность организации.
1.2	Научить современным методам снижения издержек путем внедрения инструментов бережливого производства, позволяющим непрерывно совершенствовать процессы и повышать конкурентоспособность организации.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Международные требования к отраслевым системам менеджмента качества	
2.1.2	Менеджмент риска	
2.1.3	Метод структурирования функции качества	
2.1.4	Методы анализа и решения проблем	
2.1.5	Методы улучшения процессов проектирования, разработки и производства продукции	
2.1.6	Производственная практика	
2.1.7	Менеджмент на основе качества	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-32 принципы и инструменты бережливого производства	
ПК-2-31 необходимость формирования корпоративной культуры предприятия для успешного внедрения бережливого производства	
<b>ОПК-7: Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-7-31 виды потерь	
<b>ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У2 применять инструменты бережливого производства, включая визуализацию и стандартизацию различных операций и подпроцессов	
<b>ПК-1: Способен выполнять определенные мероприятия по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-1-У2 применять инструменты бережливого производства, включая визуализацию и стандартизацию различных операций и подпроцессов	
ПК-1-У1 анализировать и оценивать соответствие существующих процессов принципам бережливого производства	
<b>ОПК-7: Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-7-У1 осуществлять поиск потерь	
<b>ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 анализировать и оценивать соответствие существующих процессов принципам бережливого производства	
<b>ПК-1: Способен выполнять определенные мероприятия по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-1-В1 описания, визуализации и анализа процессов с точки зрения их стабильности и воспроизводимости	

<b>ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В1 описания, визуализации и анализа процессов с точки зрения их стабильности и воспроизводимости
<b>ОПК-7: Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-7-В1 анализа потерь