

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

01 марта 2021 г.

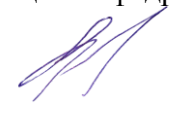
Кафедра «Автомобильные дороги, аэродромы, основания и
 фундаменты»

Автор Рогов Анатолий Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление качеством строительства автомобильных дорог»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Автомобильные дороги и аэродромы
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 21 мая 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ф. Гуськова	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 10 15 мая 2018 г. Заведующий кафедрой  Н.А. Лушников
---	---

Москва 2021 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Управление качеством строительства автомобильных дорог» является приобретение студентами знаний, умений и навыков в области строительства автомобильных дорог, в области базовых приоритетов, системных подходов к руководству организацией, нацеленных на качество и основанных на участии всех её членов и направленных на достижение долгосрочного успеха путём удовлетворения требований потребителя, выгоды и экономической логики для членов организации и общества.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление качеством строительства автомобильных дорог" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетных единиц (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: • традиционные: лекции, практические занятия. • самостоятельная работа студентов (расчеты, рефераты). • компьютерная презентация; • журнал практических занятий; • индивидуальное домашнее задание • тестирование..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Сущность и основные понятия всеобщего управления качеством
Опрос

РАЗДЕЛ 1

Сущность и основные понятия всеобщего управления качеством

Тема 1. Философия качества. Сущность понятия всеобщего управления качеством.

Тема 2. Связь с критериями и философией стандартов ИСО 9000 и ИСО 14000.

Тема 3. Три прагматические аксиомы. Четырнадцать принципов Деминга. Семь смертельных болезней. Цепная реакция Деминга. Цикл Деминга.

РАЗДЕЛ 2

Управление качеством в масштабах компании

Опрос

РАЗДЕЛ 2

Управление качеством в масштабах компании

Тема 1. СWQC - управление качеством в масштабах компании.

Тема 2. Западный и Восточный подходы к управлению.

Тема 3. Основные качества лидера. Правила лидерского поведения. Типология стилей лидерства. Негативные стили российского руководства. Различия между менеджерами и лидерами.

РАЗДЕЛ 3

Инструменты управления качеством

Тема 1. Семь основных инструментов. FMEA анализ. РОКА-YOKE.

Тема 2. Организационная структура. Методология. Технология. Недостатки. Принципы менеджмента ошибок. QFD.

РАЗДЕЛ 3

Инструменты управления качеством

Контрольная

(4 неделя)

РАЗДЕЛ 4

Стратегии управления качеством.

Опрос

РАЗДЕЛ 4

Стратегии управления качеством.

Тема 1. KAIRYO. KAIZEN. Создание благоприятной среды для улучшений. Условия для проведения улучшений. Группы Кайдзен. Бе-режливое производство. Всеобщий уход за оборудованием. 5S. Мотивация в процессе преобразований.

Тема 3 Менеджмент по целям. Хосин Канри. Сбалансированная си-стема показателей. Бенчмаркинг.

РАЗДЕЛ 5

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ.

Тема 1. Производственный контроль качества строительно-монтажных работ.

Операционный контроль. Лабораторный контроль. Приемочный контроль.

Тема 2. Исполни-тельная производ-ственно-техническая документация. Техни-ческий надзор - со стороны заказчика. Ав-торский надзор - со стороны проектной организации.

Тема 3. Инспекционный контроль - со стороны независимой дорожно-строительной инспекции.

Тема 4. Нормативно-технические до-кументы, используемые при разработке ППР.

РАЗДЕЛ 5

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ.

Контрольная

Зачет