

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИО: Гаранин Максим Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2023 16:34:25
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Системный анализ в управлении производством рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) Логистика

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 3 | | Итого | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | УП | РП | | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Конт. ч. на аттест. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Конт. ч. на аттест. в период ЭС | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Контактная работа | 12,65 | 12,65 | 12,65 | 12,65 |
| Сам. работа | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 |
| Часы на контроль | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

старший преподаватель , Зюрина О.А.;к.э.н., доцент, доцент, Климова В.В.

Рабочая программа дисциплины

Системный анализ в управлении производством

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

составлена на основании учебного плана: 38.03.02-23-5-МЛб.plz.plx

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент Направленность (профиль) Логистика

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и логистика на транспорте

Зав. кафедрой д.э.н., профессор П.В. Куренков

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
|---|--|----------------|-------|------------|
| 1.1 | Целью дисциплины является формирование общекультурных (ОК-3), согласно ФГОС ВО, у обучающихся в области системного анализа в управлении производством, необходимых для оценивания воздействия макроэкономической среды на функционирование организаций, проектирования организационной структуры предприятия, планирования и осуществления мероприятий, выявления и анализа рыночных и специфических рисков. | | | |
| 1.2 | Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. | | | |
| 1.3 | | | | |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | | | | |
| Цикл (раздел) ОП: | | Б1.Б.20 | | |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
| ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | | | | |
| Знать: | | | | |
| методы и приемы теории и практики системного исследования объектов анализа различной природы | | | | |
| Уметь: | | | | |
| анализировать и оценивать влияние экономических, социально-значимых проблем и процессов, происходящих в обществе в различных сферах деятельности, на производство как систему | | | | |
| Владеть: | | | | |
| методикой расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность системы | | | | |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен | | | | |
| 3.1 | Знать: | | | |
| 3.1.1 | методы и приемы теории и практики системного исследования объектов анализа различной природы | | | |
| 3.2 | Уметь: | | | |
| 3.2.1 | анализировать и оценивать влияние экономических, социально-значимых проблем и процессов, происходящих в обществе в различных сферах деятельности, на производство как систему | | | |
| 3.3 | Владеть: | | | |
| 3.3.1 | применения методики расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность системы | | | |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
| | Раздел 1. Основы общей теории систем | | | |
| 1.1 | Предприятие как открытая система, виды экономических систем /Лек/ | 3 | 2 | |
| 1.2 | Выделение, описание и классификации систем. /Пр/ | 3 | 2 | |
| | Раздел 2. Основы системного подхода и системного анализа для проектирования организационной структуры предприятия | | | |
| 2.1 | Методы структуризации в системном анализе /Пр/ | 3 | 2 | |
| 2.2 | Применение системного анализа в процессе принятия решений на примере предприятий транспорта /Пр/ | 3 | 2 | |
| | Раздел 3. Управление системой на основе знания экономических основ поведения предприятий и конкурентной | | | |
| 3.1 | Управление в организационных системах. /Лек/ | 3 | 2 | |
| 3.2 | Использование системного анализа при решении задач планирования на производстве /Пр/ | 3 | 2 | |
| | Раздел 4. Самостоятельная работа | | | |
| 4.1 | Статические, динамические и синтетические свойства систем /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.2 | Оптимизация системы: формулирование проблемы, цель системы, понятие цикла /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.3 | Вход и выход системы (на примере предприятия транспорта). /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.4 | Обратная связь в системе /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.5 | Основные понятия системного подхода, системного анализа /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.6 | Задачи системного анализа в проектировании оптимальной модели системы /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.7 | Определение целей и их ранжирование для проектирования оптимальной модели системы /Ср/ | 3 | 8 | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|------|--|
| 4.8 | Выбор и оценка альтернатив, построение оптимальной организационной структуры системы /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.9 | Безопасность, ограничения, эффективность и устойчивость систем воздействию макроэкономических факторов /Ср/ | 3 | 9 | |
| 4.10 | Подготовка к лекциям /Ср/ | 3 | 2 | |
| 4.11 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 3 | 8 | |
| 4.12 | Выполнение контрольной работы /Ср/ | 3 | 8,6 | |
| Раздел 5. Контактная работа | | | | |
| 5.1 | Зачет /КЭ/ | 3 | 0,25 | |
| 5.2 | контрольная работа /КА/ | 3 | 0,4 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|------|---------------------|------------------------------|----------------------|---|
| Л1.1 | Тарасенко Ф.П. | Прикладной системный анализ. | Москва: КноРус, 2019 | http://www.book.ru/book/929 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|------|--|---------------------------------|----------------------|---|
| Л2.1 | Касьянов В.С., Попов В.Н., Савченко И.П. | Системный анализ в менеджменте. | Москва: КноРус, 2019 | http://www.book.ru/book/931 |

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- 6.2.2.1 Информационная справочная система "Гарант" <http://www.garant.ru>
- 6.2.2.2 Информационная справочная система "КонсультантПлюс" <http://www.consultant.ru>
- 6.2.2.3 База данных «Макроэкономика» - информационно-аналитический раздел официального сайта Министерства финансов РФ http://info.minfin.ru/prices_index_ph
- 6.2.2.4 МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1
- 6.2.2.5 База данных «Библиотека управления» - Корпоративный Менеджмент <https://www.cfin.ru/rubricator.shtml>
- 6.2.2.6 Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» <http://ecsocman.hse.ru>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное). |
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное) |
| 7.3 | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования |