

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## **Методы принятия управленческих решений** **рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>**

Закреплена за кафедрой	<b>Логистика и транспортные технологии</b>
Учебный план	23.05.05-20-345-СОДПэ изм.pli.plx Направление подготовки 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов Электроснабжение железных дорог
Квалификация	<b>специалитет</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	№ семестра		Итого	
	9		уп	рп
	уп	рп		
Лекции	36	36	36	36
Практические	18	18	18	18
Контактные часы на аттестацию	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54.25	54.25	54.25	54.25
Сам. работа	53.75	53.75	53.75	53.75
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Дудко А.В.



**Оренбург**

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целью освоения дисциплины являются формирование знаний, умений, навыков и компетенций в области теории и практики принятия технических решений и их использование в профессиональной деятельности.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются изучение основных понятий теории принятия решений и классификации задач принятия технических решений; методов информационных технологий и основных требований информационной безопасности в ходе принятия технических решений; последовательности (процедуры) принятия решений; математических методов принятия решений; формирование умений в применении способов действия оперирующей стороны в ходе принятия технических решений; в использовании навыков работы с компьютером при обработке данных в ходе принятия технических решений; овладение методами информационных технологий в принятии технических решений; способностью соблюдения основных требований информационной безопасности.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-7: способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, умением комплексно обосновывать принимаемые решения, применять методы оценки производственного потенциала предприятия</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Основные положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Основные положения о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Собирать и обобщать базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Систематизировать базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Анализировать, выделять основные положения о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Информацией о базовых положениях методов оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Методами обоснования базовых положений о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Навыками критической оценки основных положений о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
<b>ПК-9: способностью готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Основные положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Основные положения о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Собирать и обобщать базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Систематизировать базовые положения о методах оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Анализировать, выделять основные положения о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
<b>Владеть:</b>	

Уровень 1	Информацией о базовых положениях методов оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	Методами обоснования базовых положений о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 3	Навыками критической оценки основных положений о методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
1.1	Задача принятия решений. Операция /Лк/	9	4	0
1.2	Оперирующая сторона. Способы действий в ходе принятия технических решений /Лк/	9	4	0
1.3	Критерии качества. Лицо, принимающее решения /Лк/	9	4	0
1.4	Характер лица, принимающего решения. Степень информированности ЛПП /Лк/	9	4	0
1.5	Использование данных эксперимента /Пр/	9	4	0
1.6	Степень использования ИТ в принятии технических решений /Лк/	9	4	0
1.7	Формулировка постановок задач. Выбор критериев качества /Лк/	9	4	0
1.8	Описание факторов, ограничивающих возможности достижения цели /Лк/	9	4	0
1.9	Составление возможных вариантов решения поставленной задачи /Лк/	9	4	0
1.10	Построение математической модели и проведение с ее помощью расчетов /Пр/	9	4	0
1.11	Формулировка постановок задач на основе изучения теории /Пр/	9	2	0
1.12	Формулировка постановок задач на основе изучения практических потребностей /Пр/	9	2	0
1.13	Метод ожидания. Классификация постановок задач /Пр/	9	2	0
1.14	Требования, предъявляемые к критериям качества /Пр/	9	2	0
1.15	Процедура выбора критериев качества. Ранжирование критериев качества /Пр/	9	2	0
1.16	Вариант решения. Рациональные и иррациональные методы поиска новых решений /Пр/	9	2	0
1.17	Построение концептуальной модели системы и ее формализация /Пр/	9	2	0
1.19	Самостоятельная работа /Ср/	1	53.75	0
1.9	Зачет по дисциплине	1	0,25	0

### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

Защита отчетов по практическим занятиям, тестирование после лекций

#### 4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 5.1. Рекомендуемая литература

##### 5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Спешилова Н.В., Шепель В.Н., Шеврина Е.В., Д.А. Андриенко Д.А.	Технология принятия решений в экономике и в управлении техническими системами: учебное пособие	ФГБОУ ВО «ОГУ». – Оренбург, 2018. – 304 с.	25	
Л1.2	Соловьев Н.А.	Основы теории принятия решений для программистов: учеб. пособие	Оренбург : Университет, 2012. - 179 с. - Библиогр.: с. 153	25	

##### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Петровский А.Б.	Теория принятия решений: учеб. для вузов	- М. : Академия, 2009. - 400 с.	25»	
Л2.2	Грешилов, А.А.	Математические методы принятия решений: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным специальностям	- М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. - 584 с.	14	

<b>5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>	
<b>5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
<b>5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

<b>6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями</b>	
6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы.
<b>6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ</b>	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).