# МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ

Ю.И. Соколов

25 мая 2020 г.

Кафедра «Экономика и управление на транспорте»

Автор Цыпин Павел Евгеньевич, к.э.н., доцент

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Управление изменениями

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Профиль: Маркетинг и процессная аналитика

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Год начала подготовки 2020

Одобрено на заседании

Учебно-методической комиссии института

Протокол № 6 20 мая 2020 г.

Председатель учебно-методической

комиссии

М.В. Ишханян

Одобрено на заседании кафедры

Протокол № 25 12 мая 2020 г.

Заведующий кафедрой

Н.П. Терешина

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)

ID подписи: 2575

Подписал: Заведующий кафедрой Терешина Наталья

Петровна

Дата: 12.05.2020

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Управление изменениями» является формирование у студентов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области управления изменениями.

Задачами дисциплины является изучение основных теоретических вопросов и рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по управлению изменениями в организации.

Предметом курса является освещение вопросов организационного развития, проблем организационных изменений, моделей и методов (инструментов) управления изменениями.

### 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление изменениями" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

### 2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

### 2.1.1. Стратегический менеджмент:

Знания: - принципы формирования стратегических программ развития организации, основные теории и концепции современного стратегического менеджмента.

Умения: - ставить стратегические цели и формулировать стратегические задачи, связанные с реализацией управленческих функций, - разрабатывать программы осуществления стратегических изменений и оценивать их эффективность, - анализировать и интерпретировать финансовую и иную стратегически ценную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий.

Навыки: - методами реализации основных управленческих функций в рамках страетгчисекого управления организацией,- методами формулировки миссии организации.

#### 2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

### 2.2.1. Преддипломная практика

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПКС-9 Способен выполнять анализ и оценку результатов и процессов рыночной деятельности организации для обоснования управленческих решений	ПКС-9.2 Учитывает при обосновании управленческих решений особенности моделей экономических и технологических процессов функционирования организации и ее окружения

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

### 4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

	Количеств	о часов
Вид учебной работы	Всего по учебному плану	Семестр 8
Контактная работа	44	44,15
Аудиторные занятия (всего):	44	44
В том числе:		
лекции (Л)	14	14
практические (ПЗ) и семинарские (С)	30	30
Самостоятельная работа (всего)	64	64
Экзамен (при наличии)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

						еятельност		/	Формы текущего
<b>№</b> п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Л	ЛР	ШЗ/ЕП	KCP	CP	Всего	контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	Раздел 1 Основные положения и понятия управления изменениями.	3		4		16	23	
2	8	Тема 1.1 Предмет и объект исследования в управлении изменениями. Факты об изменениях. Необходимость перемен в организациях. Причины организационных изменений. Просмотр обучающего фильма "Управление организационными изменениями в компании "Google""	1						
3	8	Тема 1.2 Уровни изменений. Актуальность управления изменениями в современном мире. Организация как открытая система. Концепция "кайзен". Просмотр обучающего фильма "Управление организационными изменениями в компании "Кодак"	1					1	
4	8	Раздел 2 Основные теории управления изменениями	2		4		21	27	
5	8	Тема 2.1 Теория трех ступеней. Концепция Дж. Коттера. Реинжиниринг Э.Уткина Тема 2.4	1					1	ПК1

				Виды у	чебной де	еятельност	ти в часах/	,	Формы
No	Семестр	Тема (раздел) учебной		в том	числе инт	ерактивно	ои форме		текущего контроля успеваемости и
п/п	Ces	дисциплины	Л	JIP	ПЗ/ІП	KCP	CP	Всего	промежу- точной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Модель жизненного	-		-	•	-		
		цикла организации							
	_	Л.Грейнера							
7	8	Раздел 3	1		4		12	17	
		Непрерывные изменения.							
		Самообучающаяся							
		организация.							
8	8	Тема 3.1	1					1	
		Переход от							
		индустриального предприятия к							
		интеллектуальному.							
		Уровни управления							
		знаниями.							
		Непрерывные изменения в							
		организации.							
		Просмотр							
		обучающего фильма							
		"Управление							
		организационными							
		изменениями в компании "Apple""							
9	8	Раздел 4	2		4		5	11	
		Теория перехода У.							
10	0	Бриджеса Тема 4.1	1					1	
10	8	Изменение и	1					1	
		переход.							
		Переходный							
		период. Этапы							
		переходного							
11	8	периода. Тема 4.2	1					1	
1		Завершение.	•					•	
		Нейтральная зона.							
		Новое начало.							
		Особенности управления							
		управления организацией на							
		каждом из этапов							
		переходного							
10	0	периода.	2		4		2	0	
12	8	Раздел 5 Принятие и	2		4		2	8	
		проведение							
		изменений							
13	8	Тема 5.1	1					1	
		Теория Дж.							
		Фишера. Кривая принятия перемен							
		Дж. Фишера.							
		Теория принятия							

						еятельност терактивно		1	Формы текущего
<b>№</b> п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Л	JIP	ПЗ/ТП	KCP	CP	Всего	контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		перемен Льюиса- Паркера. 5 стадий переживаний по Э. Кюблер-Росс.							
14	8	Тема 5.2 Стратегии проведения изменений. Факторы, влияющие на выбор стратегии	1					1	
15	8	Раздел 6 Анализ и осознание потребности в изменениях	2		6		4	12	
16	8	Тема 6.1 Анализ и осознание потребности в изменениях: ролевой и процессный подходы. Ключевые факторы успеха проведения изменений.	1					1	
17	8	Тема 6.2 Уравнение перемен Бекхарда. Трансформационное лидерство. Критерии готовности к изменениям.	1					1	
18	8	Раздел 7 Практические приёмы управления изменениями	2		4		4	10	
19	8	Тема 7.1 Активное и реактивное управление изменениями. Просмотр обучающего фильма "Управление организационными изменениями в компании "General Motors""	1					1	ПК2
20	8	Тема 7.2 Информирование как инструмент работы с сопротивлением	1					1	
21	8	Экзамен						36	ЭК

						еятельност		1	Формы
NC.	ďт;	Тема (раздел)		В ТОМ	числе инт	ерактивно	ои форме		текущего контроля
<b>№</b> п/п	Семестр	учебной			1				успеваемости и
	ŭ	дисциплины			ПЗ/ТП	<u>ل</u>		Всего	промежу- точной
			П	JIP	113	KCP	C	Bc	аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		Раздел 1							
23		Диф.зачет Тема 1.3							
23		Классификации							
		изменений. Формы							
		изменений. 4 измерения							
		измерения изменений. Роли							
		участников							
		процесса							
24		изменений. Тема 1.4							
2 '		Причины							
		сопротивления							
		изменениями. Оценка							
		потенциального							
		сопротивления							
		изменениями.							
25		Тема 2.2 Типичные ошибки							
		при проведении							
		изменений.							
		Корпоративная							
		культура и организационные							
		изменения.							
		Просмотр							
		обучающего фильма "Управление							
		организационными							
		изменениями в							
26		компании "Boeing"" Тема 2.3							
20		тема 2.5 Жизненный цикл							
		организации по							
27		И.Адизесу							
27		Тема 3.2 Самообучающаяся							
		организация.							
		Условия							
		формирования							
		самообучающейся организации.							
	L	Концепция П. Сенге							
28		Тема 3.3							
		Предпосылки							
		непрерывных изменений.							
		Характеристики							
		самообучающейся							
		организации по отношению к							
		персоналу.							
		- F		1	<u> </u>	I .	I .	I	1

				Виды у в том	1	Формы текущего			
<b>№</b> п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Л	ЛР	ПЗ/ТП	KCP	CP	Всего	контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Обучение в самообучающейся организации. Просмотр обучающего фильма "Управление организационными изменениями в компании "Microsoft"							
29		Всего:	14		30		64	144	

### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 30 ак. ч.

				Всего ча-
<b>№</b> п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	сов/ из них часов в интерак- тивной форме
1	2	3	4	5
1	8	РАЗДЕЛ 1 Основные положения и понятия управления изменениями.	ПЗ №1. Входной контроль знаний (ТЕСТ №1). Контроль знаний по разделам «Менеджмента».Причины сопротивления изменениями. Оценка потенциального сопротивления изменениями.	4
2	8	РАЗДЕЛ 2 Основные теории управления изменениями	Жизненный цикл организации по И.Адизесу.	4
3	8	РАЗДЕЛ 3 Непрерывные изменения. Самообучающаяся организация.	Характеристики самообучающейся организации по отношению к персоналу. Обучение в самообучающейся организации.	4
4	8	РАЗДЕЛ 4 Теория перехода У. Бриджеса	Завершение. Нейтральная зона. Новое начало. Особенности управления организацией на каждом из этапов переходного периода.	4
5	8	РАЗДЕЛ 5 Принятие и проведение изменений	Стратегии проведения изменений. Факторы, влияющие на выбор стратегии.	4
6	8	РАЗДЕЛ 6 Анализ и осознание потребности в изменениях	Анализ и осознание потребности в изменениях: ролевой и процессный подходы.	2
7	8	РАЗДЕЛ 6 Анализ и осознание потребности в изменениях	Трансформационное лидерство. Критерии готовности компании и её менеджмента к изменениям.	4
8	8	РАЗДЕЛ 7 Практические приёмы управления изменениями	Активное и реактивное управление изменениями.	2
9	8	РАЗДЕЛ 7 Практические приёмы управления изменениями	Информирование и обучение как инструменты управления сопротивлением.	2
	I		ВСЕГО:	30/0

### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) учебным планом не предусмотрены.

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Преподавание дисциплины «Управление изменениями» осуществляется в форме лекций и практических занятий.

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения - с использованием интерактивных (диалоговых) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций; технологий, основанных на коллективных способах обучения, а так же использованием компьютерной тестирующей системы.

Самостоятельная работа студента организованна с использованием традиционных видов работы. К традиционным видам работы (34 часа) относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям.

Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 7 разделов, представляющих собой логически завершенный объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	<u>№</u> семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины 3	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы 4	Всего часов 5
1	8	РАЗДЕЛ 1 Основные положения и понятия управления изменениями.	1. Подготовка к входному контролю по приведенным ниже вопросам.  1. Подготовка к входному контролю по приведенным ниже вопросам.  2. Подготовка к практическому занятию №  1.  3. Изучение раздела 1 электронного контента.  4. Изучение учебной литературы из приведенных источников:  [1, стр. 20-116],[2, стр. 40-62].	16
2	8	РАЗДЕЛ 2 Основные теории управления изменениями	<ol> <li>Подготовка к практическому занятию № 2.</li> <li>Подготовка к практическому занятию № 2.</li> <li>Изучение раздела 2 электронного контента.</li> <li>Изучение учебной литературы из приведенных источников:</li> <li>стр. 180-204], [2, стр. 80-115].</li> <li>Подготовка к тестированию для прохождения первого текущего контроля.</li> </ol>	21
3	8	РАЗДЕЛ 3 Непрерывные изменения. Самообучающаяся организация.	<ol> <li>Подготовка к практическому занятию № 3.</li> <li>Подготовка к практическому занятию № 3.</li> <li>Изучение раздела 3 электронного контента.</li> <li>Изучение учебной литературы из приведенных источников:         <ol> <li>стр. 140-160],[2, стр. 211-229], 3 [стр. 121-217].</li> </ol> </li> </ol>	12
4	8	РАЗДЕЛ 4 Теория перехода У. Бриджеса	<ol> <li>Подготовка к практическому занятию №4.</li> <li>Подготовка к практическому занятию №4.</li> <li>Изучение раздела 4 электронного контента.</li> <li>Изучение учебной литературы из приведенных источников:</li> <li>(тр. 245-261), [2, стр. 112-117].</li> </ol>	5
5	8	РАЗДЕЛ 5 Принятие и проведение изменений	<ol> <li>Подготовка к практическому занятию №5.</li> <li>Подготовка к практическому занятию №5.</li> <li>Изучение раздела 5 электронного контента.</li> <li>Изучение учебной литературы из приведенных источников:</li> <li>стр. 30-48], [2, стр. 250-263], , [4, стр. 340-389]</li> <li>Подготовка к тестированию для</li> </ol>	2

			прохождения второго текущего контроля.	
6	8	РАЗДЕЛ 6 Анализ и осознание потребности в изменениях	<ol> <li>Подготовка к практическому занятию №6,7.</li> <li>Подготовка к практическому занятию №6,7.</li> <li>Изучение раздела 6 электронного контента.</li> <li>Изучение учебной литературы из приведенных источников:         <ol> <li>стр. 320-351],[2, стр. 207-215], [4, стр. 308-339], [5, стр. 5-31]</li> </ol> </li> </ol>	4
7	8	РАЗДЕЛ 7 Практические приёмы управления изменениями	<ol> <li>Подготовка к практическим занятиям №8,9.</li> </ol>	4
			ВСЕГО:	64

### 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

<b>№</b> п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Управление изменениями	Э. М. Коротков, М. Б. Жернакова, Т. Ю. Кротенко	М.: ЮРАЙТ, , 2021  НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС ЮРАЙТ, URL: https://urait.ru/bcode/469068	Все разделы
2	Управление изменениями	В. А. Спивак	М.: ЮРАЙТ , 2021  НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС ЮРАЙТ, URL: https://urait.ru/bcode/468828	Все разделы

### 7.2. Дополнительная литература

<b>№</b> п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Управление изменениями: методические указания к практическим занятиям	Цыпин П.Е., Разуваев А.Д.	М.: МИИТ, 2015 Экземпляры: всего:5 - фб.(3), чз.2(2). 658 К64	Все разделы

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОЛУЛЯ)

http://miit-ief.ru/student/methodical literature/ (Электронная библиотека ИЭФ)

http://library.miit.ru (НТБ МИИТа (электронно-библиотечная система))

https://www.biblio-online.ru (Электронная библиотечная система «Юрайт», доступ для студентов и преподавателей РУТ(МИИТ))

http://e.lanbook.com (Электронно-библиотечная система «Лань», доступ для студентов и преподавателей РУТ(МИИТ)

https://www.book.ru/ (ЭБСbook.ru – доступ для преподавателей и студентов РУТ(МИИТ)

# 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине требуется наличие следующего ПО: OSWindows, Microsoft Office, система компьютерного тестирования АСТ. В образовательном процессе применяются следующие информационные технологии: персональные компьютеры; компьютерное тестирование; мультимедийное оборудование; средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ) и/или электронная почта.

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для успешного проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования. Для проведения лекционных занятий необходима специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой.

Для организации самостоятельной работы студентов необходима аудитория с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет. Необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – институтскому библиотечному фонду и сетевым ресурсам Интернет.

### 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучающимся необходимо помнить, что качество полученного образования в немалой степени зависит от активной роли самого обучающегося в учебном процессе. Обучающийся должен быть нацелен на максимальное усвоение подаваемого лектором материала, после лекции и во время специально организуемых индивидуальных встреч он может задать лектору интересующие его вопросы.

Лекционные занятия составляют основу теоретического обучения и должны давать систематизированные основы знаний по дисциплине, раскрывать состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность и способствовать формированию творческого мышления. Главная задача лекционного курса — сформировать у обучающихся системное представление об изучаемом предмете, обеспечить усвоение будущими специалистами основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний, умений и навыков.

Основные функции лекций: 1. Познавательно-обучающая; 2. Развивающая; 3. Ориентирующе-направляющая; 4. Активизирующая; 5. Воспитательная; 6. Организующая; 7. информационная.

Выполнение практических заданий служит важным связующим звеном между теоретическим освоением данной дисциплины и применением ее положений на практике. Они способствуют развитию самостоятельности обучающихся, более активному освоению учебного материала, являются важной предпосылкой формирования профессиональных качеств будущих специалистов.

Проведение практических занятий не сводится только к органическому дополнению лекционных курсов и самостоятельной работы обучающихся. Их вместе с тем следует рассматривать как важное средство проверки усвоения обучающимися тех или иных положений, даваемых на лекции, а также рекомендуемой для изучения литературы; как форма текущего контроля за отношением обучающихся к учебе, за уровнем их знаний, а следовательно, и как один из важных каналов для своевременного подтягивания отстающих обучающихся.

При подготовке специалиста важны не только серьезная теоретическая подготовка, знание основ современного менеджмента, но и умение ориентироваться в разнообразных практических ситуациях, ежедневно возникающих в его деятельности. Этому способствует форма обучения в виде практических занятий. Задачи практических занятий: закрепление и углубление знаний, полученных на лекциях и приобретенных в процессе самостоятельной работы с учебной литературой, формирование у обучающихся умений и навыков работы с исходными данными, научной литературой и специальными документами. Практическому занятию должно предшествовать ознакомление с лекцией на соответствующую тему и литературой, указанной в плане этих занятий. Самостоятельная работа может быть успешной при определенных условиях, которые необходимо организовать. Ее правильная организация, включающая технологии отбора

целей, содержания, конструирования заданий и организацию контроля, систематичность самостоятельных учебных занятий, целесообразное планирование рабочего времени позволяет привить студентам умения и навыки в овладении, изучении, усвоении и систематизации приобретаемых знаний в процессе обучения, привить навыки повышения профессионального уровня в течение всей трудовой деятельности.

Каждому студенту следует составлять еженедельный и семестровый планы работы, а также план на каждый рабочий день. С вечера всегда надо распределять работу на завтра. В конце каждого дня целесообразно подводить итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине это произошло. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины, рассмотрены через соответствующие знания, умения и владения. Для проверки уровня освоения дисциплины предлагаются вопросы к экзамену и тестовые материалы, где каждый вариант содержит задания, разработанные в рамках основных тем учебной дисциплины и включающие терминологические задания.

Фонд оценочных средств являются составной частью учебно-методического обеспечения процедуры оценки качества освоения образовательной программы и обеспечивает повышение качества образовательного процесса и входит, как приложение, в состав рабочей программы дисциплины.

Основные методические указания для обучающихся по дисциплине указаны в разделе основная и дополнительная литература.