МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ / О.В. Юсупова
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.01.07 «Организация и управление производством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

Код и направление подготовки (специальность)	38.04.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Стратегический менеджмент в отраслях топливно-энергетического комплекса
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	252 / 7
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой, Экзамен

Самара 2022

Б1.В.01.07 «Организация и управление производством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **38.04.02 Менеджмент**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 952 от 12.08.2020 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Доцент, кандидат экономических наук, доцент	О.А Бабордина
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)

Заведующий кафедрой	О.С. Чечина, доктор экономических наук, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	П.Г Лабзина, кандидат педагогических наук, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	О.С. Чечина, доктор экономических наук, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы 5
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся 5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий 6
4.1 Содержание лекционных занятий 6
4.2 Содержание лабораторных занятий 7
4.3 Содержание практических занятий 9
4.4. Содержание самостоятельной работы 11
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю) 14
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения 15
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 15
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) 16
9. Методические материалы 17
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) 19

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-2 Способен осуществлять управление процессами модернизации производства предприятия топливно-энергетического комплекса	ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	Знать современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах
			Уметь использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах
		ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	Знать возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений
			Уметь решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства
		ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Владеть навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений
	ПК-3 Способен руководить процессом трансформации бизнес-процессов на предприятии топливно-энергетического комплекса	ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	Знать методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс
			Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений

		ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	Владеть навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-2		Корпоративная социальная ответственность предприятий топливно-энергетического комплекса; Системы менеджмента качества на предприятиях топливно-энергетического комплекса; Управление проектами в топливно-энергетическом комплексе; Управление технологическими инновациями в топливно-энергетическом комплексе; Управление человеческими ресурсами предприятия топливно-энергетического комплекса; Экологический менеджмент на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности; Производственная практика: преддипломная практика; Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
ПК-3		Инструменты цифровизации бизнес-процессов в топливно-энергетическом комплексе; Управление проектами в топливно-энергетическом комплексе; Управление технологическими инновациями в топливно-энергетическом комплексе	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	2 семестр часов / часов в электронной форме	3 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	64	32	32

Лабораторные работы	16	16	0
Практические занятия	32	16	16
Лекции	16	0	16
Внеаудиторная контактная работа, КСР	7	4	3
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	145	72	73
выполнение курсовых работ	49	8	41
подготовка к лабораторным работам	32	32	0
подготовка к практическим занятиям	64	32	32
Контроль	36	36	0
Итого: час	252	144	108
Итого: з.е.	7	4	3

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	История теории и практики организации и управления производством	0	0	6	12	18
2	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	0	4	10	24	38
3	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	4	4	6	28	42
4	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	8	4	4	16	32
5	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	4	4	6	65	79
	КСР	0	0	0	0	7
	Контроль	0	0	0	0	36
	Итого	16	16	32	145	252

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме

3 семестр				
1	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация производственного процесса во времени и пространстве	Пространственная и временная структуры, производственный цикл и его структура, виды движения предметов труда	2
2	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Структура производственных систем в отрасли	Порядок проектирования основных производстве на предприятиях отрасли, организационная и производственная структура: электро-станций, теплоэлектростанций, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий	2
3	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Управление производственными системами основного производства	Количественная оценка уровня организации производства и управления. Расчет производственного плана работы предприятий топливно-энергетического комплекса. Анализ безубыточности их деятельности.	2
4	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Управление вспомогательными производственными процессами	Организация и управление материально-техническим снабжением, прием и хранение сырья на нефтеперерабатывающих предприятиях	2
5	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация и нормирование труда	Организация труда; планирование численности работников; определение затрат времени; планирование уровня производительности труда; организация материального стимулирования	2
6	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация управленческого труда	Оценка уровня производительности труда; оплата труда работников на предприятиях топливно-энергетического комплекса; расчет фонда оплаты труда. - расчет норм труда; расчет численности рабочих, специалистов и руководителей на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	2
7	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Показатели оценки управления производством	Определение типа организационной структуры предприятия, характеристика основных служб его управления; должностные инструкции персонала, показатели оценки управления производственными системами	2
8	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Оперативное управление производством	Организация оперативного управления производством; основные задачи и функции оперативного управления; диспетчеризация и оперативный контроль производства; производственный менеджмент	2
			Итого за семестр:	**16**
			Итого:	**16**

4.2 Содержание лабораторных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лабораторного занятия	**Содержание лабораторного занятия** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
2 семестр				
1	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Продолжение темы - Исследование влияния производственного процесса на проектирование организационной структуры предприятий топливно-энергетического комплекса	Элементы организационной структуры, построение организационных структур, производственный процесс предприятий топливно-энергетического комплекса и его влияние на иерархию управления, исследование организационных структур, выявление достоинств и недостатков	2
2	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Исследование влияния производственного процесса на проектирование организационной структуры предприятий топливно-энергетического комплекса	Элементы организационной структуры, построение организационных структур, производственный процесс предприятий топливно-энергетического комплекса и его влияние на иерархию управления, исследование организационных структур, выявление достоинств и недостатков	2
3	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Интегрированные производственные системы	Компьютерно-интегрированное производство, концептуальная модель распределенного управления параллельными операциями, матричный подход в распределении функций	2
4	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Продолжение темы - Интегрированные производственные системы	Компьютерно-интегрированное производство, концептуальная модель распределенного управления параллельными операциями, матричный подход в распределении функций	2
5	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Календарно-плановые нормативы оперативного планирования	Минимальный размер партии, периодичность запуска-выпуска, оптимальный размер партии, величина опережений запуска-выпуска, расчет количества оборудования, длительность производственного цикла	2
6	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Продолжение темы - Календарно-плановые нормативы оперативного планирования	Минимальный размер партии, периодичность запуска-выпуска, оптимальный размер партии, величина опережений запуска-выпуска, расчет количества оборудования, длительность производственного цикла	2
7	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Управление производственными запасами	Виды запасов, функции и цели управления ими на предприятии; системы управления запасами на производстве; требования эффективного управления запасами	2

8	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Особенности разработки, оценка эффективности и реализация проектов на предприятиях нефтегазового комплекса	Модель жизненного цикла и его стадии, определение экономической эффективности проекта, источники инвестиционных проектов, оценка и сравнение альтернативных инвестиционных проектов предприятий топливно-энергетического комплекса. Расчет трудоемкости работ, построение сетевого графика, расчет параметров сетевой модели	2
			Итого за семестр:	**16**
			Итого:	**16**

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	**Наименование раздела**	**Тема практического занятия**	**Содержание практического занятия** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов / часов в электронной форме**
2 семестр				
1	История теории и практики организации и управления производством	Научные основы организации предприятия	Законы организации, проявляющиеся в структурах , законы организации, проявляющиеся в производственных процессах	2
2	История теории и практики организации и управления производством	Этапы развития теории организации производства	Теории организации производства в XX веке, эволюция управленческих парадигм, вклад российских ученых в развитие теории организации производства. Работы А.А. Богданова, А.К. Гастева, Н.Ф. Чернавского	2
3	История теории и практики организации и управления производством	Основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли	Связь организации производства с отраслевой технологией; этапы развития топливно-энергетического комплекса с середины XIX века до наших дней в России и за рубежом; оценка перспектив развития топливно-энергетического комплекса; изменения систем организации производства, сопутствующие научно-техническому прогрессу в топливно-энергетическом комплексе.	2
4	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Особенности отраслевого производства как объекта организации	Вертикально-интегрированные компании. Особенности их формирования и функционирования за рубежом и становление в России.	2
5	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Производственная структура предприятий топливно-энергетического комплекса	Производственная структура предприятий топливно-энергетического комплекса и ее элементы; элементы инфраструктуры предприятий топливно-энергетического комплекса	2
6	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Особенности предприятий непрерывного производства	Формирование материальных балансов предприятия, его основных подразделений и их структурных элементов; пути совершенствования производственной структуры предприятия	2

7	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли	Формирование производственной программы предприятия топливно-энергетического комплекса; производственный цикл основного процесса	2
8	Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Продолжение темы - Содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли	Основные принципы проектирования основных производств, этапы проектирования, нормативные показатели	2
			Итого за семестр:	**16**
3 семестр				
9	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Структура производственных систем в отрасли	Проектирование основных производстве на предприятиях отрасли, организационная и производственная структура: электростанций, теплоэлектростанций, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий	2
10	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация производственного процесса во времени и пространстве	Пространственная и временная структуры, производственный цикл и его структура, виды движения предметов труда. определение типа организационной структуры предприятия, характеристика основных служб его управления; должностные инструкции персонала; организация оперативного управления производством; основные задачи и функции оперативного управления; диспетчеризация и оперативный контроль производства; производственный менеджмент	2
11	Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация основного производства	Количественная оценка уровня организации производства и управления. Расчет производственного плана работы предприятий топливно-энергетического комплекса. Анализ безубыточности их деятельности.	2
12	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация и управление вспомогательными производственными процессами	Организация и управление материально-техническим снабжением, прием и хранение сырья на нефтеперерабатывающих предприятиях	2
13	Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Организация и нормирование и оплата труда	Организация труда; планирование численности работников; определение затрат времени; планирование уровня производительности труда; организация материального стимулирования, оценка уровня производительности труда; оплата труда работников на предприятиях топливно-энергетического комплекса; расчет фонда оплаты труда	2
14	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Методы сетевого планирования и управления	Построение сетевых моделей; правила построения сетевых графиков; расчет параметров сетевых графиков; оптимизация сетевых планов	2

15	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Методы принятия управленческих решений	Формирование целей и параметров, виды управленческих решений, оценка и выбор управленческих решений; выбор критериев экономической эффективности, чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости проекта, методы перехода на выпуск новой продукции	2
16	Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Технико-экономическое обоснование проектов предприятия топливно-энергетического комплекса	Этапы и последовательность проведения расчетов; учет фактора инфляции и риска при оценке инвестиций; анализ альтернативных проектов; управление проектами; технико-экономическое обоснование проектов	2
			Итого за семестр:	**16**
			Итого:	**32**

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	**Вид самостоятельной работы**	**Содержание самостоятельной работы** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов**
2 семестр			
История теории и практики организации и управления производством	Подготовка к практическим занятиям	Законы организации, проявляющиеся в структурах , законы организации, проявляющиеся в производственных процессах. Теории организации производства в XX веке, эволюция управленческих парадигм, вклад российских ученых в развитие теории организации производства. Работы А.А. Богданова, А.К. Гастева, Н.Ф. Чернавского. Связь организации производства с отраслевой технологией; этапы развития топливно-энергетического комплекса с середины XIX века до наших дней в России и за рубежом; оценка перспектив развития топливно-энергетического комплекса; изменения систем организации производства, сопутствующие научно-техническому прогрессу в топливно-энергетическом комплексе.	12

Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Подготовка к практическим занятиям	Вертикально-интегрированные компании. Особенности их формирования и функционирования за рубежом и становление в России. Производственная структура предприятий топливно-энергетического комплекса и ее элементы; элементы инфраструктуры предприятий топливно-энергетического комплекса. Формирование материальных балансов предприятия, его основных подразделений и их структурных элементов; пути совершенствования производственной структуры предприятия. Формирование производственной программы предприятия топливно-энергетического комплекса; производственный цикл основного процесса. Основные принципы проектирования основных производств, этапы проектирования, нормативные показатели	20
Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Подготовка к лабораторным работам	Проектирование операционной системы, размещение предприятий, концепция бережливого производства, общая структура предприятия, производственная, формирование производственных подразделений, взаимосвязь структурных подразделений	4
Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Подготовка к лабораторным работам	Компьютерно-интегрированное производство, концептуальная модель распределенного управления параллельными операциями, матричный подход в распределении функций.	8
Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Подготовка к лабораторным работам	Минимальный размер партии, периодичность запуска-выпуска, оптимальный размер партии, величина опережений запуска-выпуска, расчет количества оборудования, длительность производственного цикла	8

Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Подготовка к лабораторным работам	Виды запасов, функции и цели управления ими на предприятии; системы управления запасами на производстве; требования эффективного управления запасами. Расчет трудоемкости работ, построение сетевого графика, расчет параметров сетевой модели. Модель жизненного цикла и его стадии, определение экономической эффективности проекта, источники инвестиционных проектов, оценка и сравнение альтернативных инвестиционных проектов предприятий топливно-энергетического комплекса	12
		Итого за семестр:	**64**
3 семестр			
Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Подготовка к практическим работам	Проектирование основных производстве на предприятиях отрасли, организационная и производственная структура: электростанций, теплоэлектростанций, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий. Пространственная и временная структуры, производственный цикл и его структура, виды движения предметов труда. определение типа организационной структуры предприятия, характеристика основных служб его управления; должностные инструкции персонала; организация оперативного управления производством; основные задачи и функции оперативного управления; диспетчеризация и оперативный контроль производства; производственный менеджмент. Количественная оценка уровня организации производства и управления. Расчет производственного плана работы предприятий топливно-энергетического комплекса. Анализ безубыточности их деятельности.	12
Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Выполнение курсовой работы	Выбор темы курсовой работ. Определение цели, формирование содержания и его согласование к преподавателем	8

Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса	Подготовка к практическим занятиям	Организация и управление материально-техническим снабжением, прием и хранение сырья на нефтеперерабатывающих предприятиях. Организация труда; планирование численности работников; определение затрат времени; планирование уровня производительности труда; организация материального стимулирования, оценка уровня производительности труда; оплата труда работников на предприятиях топливно-энергетического комплекса; расчет фонда оплаты труда	8
Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Подготовка к практическим занятиям	Построение сетевых моделей; правила построения сетевых графиков; расчет параметров сетевых графиков; оптимизация сетевых планов. Формирование целей и параметров, виды управленческих решений, оценка и выбор управленческих решений; выбор критериев экономической эффективности, чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости проекта, методы перехода на выпуск новой продукции. Этапы и последовательность проведения расчетов; учет фактора инфляции и риска при оценке инвестиций; анализ альтернативных проектов; управление проектами; технико-экономическое обоснование проектов	12
Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса	Выполнение курсовой работы	Расчет проектных показателей. Оформление курсовой работы и её защита	41
		Итого за семестр:	**81**
		Итого:	**145**

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	**Библиографическое описание**	**Ресурс НТБ СамГТУ** (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учеб. / Р. А. Фатхутдинов .- 3-е изд., перераб. и доп..- М., Инфра-М, 2011.- 544 с.	Электронный ресурс

2	Фатхутдинов, Раис Ахметович Производственный менеджмент : учеб. для вузов по эконом. спец. и направлениям [Текст] .- 6-е изд..- Санкт-Петербург, Питер, 2011.- 492с.	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
3	Фатхутдинов, Р.А. Управленческие решения : учеб. / Р. А. Фатхутдинов .- 6-е изд., перераб.. и доп..- М., Инфра-М, 2015.- 343 с.	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
4	Агафонов, И.А. Оценка уровня организации нефтеперерабатывающего предприятия, выработка рекомендаций по его развитию и определение их экономической эффективности : учебно-методическое пособие / И. А. Агафонов; Самар.гос.техн.ун-т.- Самара, 2019.- 77 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||3644	Электронный ресурс
5	Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине Управление производственными системами : методические указания / Самарский государственный технический университет, Экономика промышленности и производственный менеджмент; сост.: О. А. Бабордина, М. П. Гаранина.- Самара, 2020.- 32 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||3942	Электронный ресурс
6	Расчет межотраслевого баланса и анализ отраслевых рынков : учебно-методическое пособие / Самар.гос.техн.ун-т, Экономика промышленности и производственный менеджмент; сост.: И. А. Агафонов, С. А. Богданчиков.- Самара, 2019.- 72 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||3739	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Excel	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Microsoft Windows 7 Professional операционная система	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	"Электронный журнал Нефтегазовое дело"	http://ogbus.ru	Ресурсы открытого доступа

2	AUP.Ru - Электронная библиотека по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга	http://www.aup.ru/	Ресурсы открытого доступа
3	Аналитический журнал "Нефть и капитал"	http://www.oilcapital.ru/	Ресурсы открытого доступа
4	Библиотека экономической и управленческой литературы	www zipsites. ru	Ресурсы открытого доступа
5	Журнал "Нефтегазовая вертикаль"	http://www.ngv.ru/	Ресурсы открытого доступа
6	Журнал "Нефтяное хозяйство"	http://www.oil-industry.ru/	Ресурсы открытого доступа
7	eLIBRARY.ru	http://www.eLIBRARY.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
8	ЭБС "Лань"	http://e.lanbook.com/	Российские базы данных ограниченного доступа
9	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа
10	Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина	http://elib.gubkin.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
11	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия

· комплект электронных презентаций/слайдов (при наличии);

· аудитория, оснащённая презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Практические занятия

аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер / ноутбук, интерактивная доска);

компьютерный класс на 20 посадочных мест (ауд. № 408, главный корпус) оснащенный пакетами ПО общего назначения;

Лабораторные занятия

аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер / ноутбук, интерактивная доска);

компьютерный класс на 20 посадочных мест оснащенный пакетами ПО общего

назначения;

Самостоятельная работа

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены рабочие места в читальных залах научно-технической библиотеки и компьютерных классах ресурсы информационно-вычислительного центра ФГБОУ ВО «СамГТУ», оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной информационной образовательной среде.

9. Методические материалы

Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным

для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

Методические рекомендации при работе на лабораторном занятии

Проведение лабораторной работы делится на две условные части: теоретическую и практическую.

Необходимыми структурными элементами занятия являются проведение лабораторной работы, проверка усвоенного материала, включающая обсуждение теоретических основ выполняемой работы.

Перед лабораторной работой, как правило, проводится технико-теоретический инструктаж по использованию необходимого оборудования. Преподаватель корректирует деятельность обучающегося в процессе выполнения работы (при необходимости). После завершения лабораторной работы подводятся итоги, обсуждаются результаты деятельности.

Возможны следующие формы организации лабораторных работ: фронтальная, групповая и индивидуальная. При фронтальной форме выполняется одна и та же работа (при этом возможны различные варианты заданий). При групповой форме работа выполняется группой (командой). При индивидуальной форме обучающимися выполняются индивидуальные работы.

По каждой лабораторной работе имеются методические указания по их выполнению, включающие необходимый теоретический и практический материал, содержащие элементы и последовательную инструкцию по проведению выбранной работы, индивидуальные варианты заданий, требования и форму отчётности по данной работе.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к

учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01.07 «Организация и управление производством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.В.01.07 «Организация и управление производством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

Код и направление подготовки (специальность)	38.04.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Стратегический менеджмент в отраслях топливно-энергетического комплекса
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	252 / 7
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой, Экзамен

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-2 Способен осуществлять управление процессами модернизации производства предприятия топливно-энергетического комплекса	ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	Знать современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах
			Уметь использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах
		ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	Знать возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений
			Уметь решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства
		ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Владеть навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений
	ПК-3 Способен руководить процессом трансформации бизнес-процессов на предприятии топливно-энергетического комплекса	ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	Знать методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс
			Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений

		ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	Владеть навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
История теории и практики организации и управления производством				
ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	**Знать** современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах	вопросы	Да	Да
	Уметь использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах	решение задач	Да	Нет
ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	**Уметь** решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	решение задач	Да	Нет
	Знать возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений	вопросы	Да	Да
ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	**Владеть** навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	решение задач	Да	Нет
		Курсовая работа	Да	Нет
ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	**Уметь** организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений	решение задач	Да	Нет
	Знать методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс	вопросы	Да	Да

ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	**Владеть** навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем	Курсовая работа	Да	Нет
		решение задач	Да	Нет
Методологический подход в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса				
ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	**Уметь** использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах	решение задач	Да	Нет
	Знать современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах	вопросы	Да	Да
ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	**Уметь** решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	решение задач	Да	Нет
	Знать возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений	вопросы	Да	Да
ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	**Владеть** навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет
ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	**Знать** методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс	вопросы	Да	Нет
	Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений	решение задач	Да	Нет
ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	**Владеть** навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет

Организация основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса				
ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	**Знать** современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах	вопросы	Да	Да
	Уметь использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах	решение задач	Да	Нет
ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	**Знать** возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений	вопросы	Да	Да
	Уметь решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	решение задач	Да	Нет
ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	**Владеть** навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет
ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	**Знать** методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс	вопросы	Да	Да
	Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений	решение задач	Да	Нет
ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	**Владеть** навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем	Курсовая работа	Да	Нет
		рабораторная работа	Да	Нет
Управление производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса				
ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	**Уметь** использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах	решение задач	Да	Нет
	Знать современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах	вопросы	Да	Да

ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	**Уметь** решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	решение задач	Да	Нет
	Знать возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений	вопросы	Да	Да
ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	**Владеть** навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет
ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	**Знать** методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс	вопросы	Да	Да
	Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений	решение задач	Да	Да
ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	**Владеть** навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет
Экономическая оценка управленческих решений в организации производства предприятий топливно-энергетического комплекса				
ПК-2.1 Организует внедрение современных принципов и систем менеджмента качества на наукоемких производствах	**Уметь** использовать современные принципы и системы менеджмента качества; организовывать и внедрять их на наукоемких производствах	решение задач	Да	Нет
	Знать современные принципы и системы менеджмента качества на наукоемких производствах	вопросы	Да	Да
ПК-2.2 Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	**Знать** возможности технологической модернизации производства на основе современных научно-технических достижений	вопросы	Да	Да
	Уметь решать типовые задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства	решение задач	Да	Нет

ПК-2.3 Руководит процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	**Владеть** навыками руководства процессами совершенствования организации производства, труда и управления на основе современных научно-технических достижений	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет
ПК-3.1 Организует деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса	**Знать** методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций; возможности современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекс	вопросы	Да	Да
	Уметь организовывать деятельность проектных команд для внедрения современных цифровых технологий управления бизнес-процессами и ресурсным потенциалом предприятия топливно-энергетического комплекса; оценивать эффективность проектных решений	решение задач	Да	Нет
ПК-3.2 Руководит проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированной системы управления и информационно-аналитических систем предприятия топливно-энергетического комплекса	**Владеть** навыками руководства проектами по системной интеграции и внедрению автоматизированных систем управления организацией; навыками автоматизированных систем управления технологическими процессами и информационно-аналитических систем	Курсовая работа	Да	Нет
		лабораторная работа	Да	Нет

Перечень вопросов для подготовки к экзамену (2 семестр)

1. Предмет науки организации и управления производства
2. Закономерности, присущие организации инфраструктуры предприятия как системе научных знаний
3. Законы организации, проявляющиеся в статике (структурах)
4. Законы организации, проявляющиеся в динамике (процессах)
5. Краткие исторические сведения о практическом развитии принципов организации производства до XX века.
6. Развитие теорий организации производства в XX веке.
7. Эволюция управленческих парадигм.
8. Вклад российских ученых в развитие теории организации производства.
9. Работы А.А. Богданова, А.К. Гастева, Н.Ф. Чернавского.
10. Понятие промышленности, отрасли.
11. Классификация отраслей в соответствии с ОКВЭД.
12. Комплексы отраслей. Характеристика топливно-энергетического комплекса.
13. Особенности работы предприятий непрерывного производства. Системы повторного использования энергоресурсов.
14. Специфические системы единиц измерения, используемые в топливно-энергетическом комплексе России и за рубежом.
15. Связь организации производства с отраслевой технологией.
16. Основные этапы развития топливно-энергетического комплекса с середины XIX века до наших дней в России и за рубежом.
17. Оценка перспектив развития топливно-энергетического комплекса.
18. Изменения систем организации производства, сопутствующие научно-техническому прогрессу в топливно-энергетическом комплексе.

Перечень вопросов для подготовки к зачету с оценкой (3 семестр)

1. Особенности организационной структуры предприятий топливно-энергетического комплекса.
2. Организация рационального использования материальных и топливно-энергетических ресурсов.
3. Организация энергетического учет на предприятии. Виды и методы учета .
4. Типовые организационные структуры управления генерирующим предприятием.
5. Типовые организационные структуры управления сетевым предприятием.
6. Положения о подразделениях предприятия и должностные инструкции.
7. Организация системы прогнозирования и планирования деятельности предприятия.
8. Комплексный подход к разработке производственной программы предприятия топливно-энергетического комплекса.
9. Организация и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия топливно-энергетического комплекса.
10. Методы получения и выбора вариантов организационно-экономических решений.
11. Организационно-правовые формы собственности предприятий топливно-энергетического комплекса.
12. Виды ремонтов и формы организации ремонтных служб.
13. Структура и расстановка кадров на предприятии топливно-энергетического комплекса.
14. Основы организации рабочих мест.

15. Нормирование труда и организация проверки знаний персонала.
16. Функции и принципы организации труда и заработной платы.
17. Основные формы и системы оплаты труда.
18. Организация оперативно-диспетчерского управления.
19. Совершенствование организации труда на предприятии топливно-энергетического комплекса.
20. Организация и управление материально-техническим снабжением.

Шкала оценивания:

«Зачет» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций на 50% и более оценивается не ниже «удовлетворительно» при условии отсутствия критерия «неудовлетворительно». Выставляется, когда обучающийся показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает, и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«Незачет» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций менее чем 50% (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично»: при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

«Отлично» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций 80% более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «хорошо» и «отлично», при условии отсутствия оценки «неудовлетворительно»: студент показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций;

«Хорошо» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций на 60% и более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «хорошо» и «отлично», при условии отсутствия оценки «неудовлетворительно», допускается оценка «удовлетворительно»: обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты анализа конкретных ситуаций;

«Удовлетворительно» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций 40% и более (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично»: обучающийся показал знание основных положений фактического материала, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой;

«Неудовлетворительно» – выставляется, если сформированность заявленных дескрипторов компетенций менее чем 40% (в соответствии с картами компетенций ОПОП) оценивается критериями «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично»: при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.