

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине

«Теоретические основы технологии»

Содержание фонда оценочных средств (ФОС) соответствует требованиям федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «27.03.01 Стандартизация и метрология», учебному плану направления подготовки «27.03.01 Стандартизация и метрология».

Дается оценка:

- полноты и актуальности ФОС;
- соответствия ФОС задачам будущей профессиональной деятельности обучающихся, установленных ФГОС ВО;
- наличие оценочных средств для проведения различных форм контроля;
- разнообразию форм заданий, наличие контекстных заданий, заданий различного уровня трудности (сложности), вариантности.

Оценивается уровень приближенности ФОС к задачам будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Замечания (при наличии).

Предложения, рекомендации (при наличии).

Заключение. Учебно-методическая комиссия делает вывод о том, что представленные материалы соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки «27.03.01 Стандартизация и метрология» и рекомендуются для использования в учебном процессе.

Рассмотрено на заседании учебно-методической комиссии
«31» августа 2017 г., протокол № 8.

Председатель УМК _____  Бердников А.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1.1. Основной целью является изучение обучающимися общих принципов и основных положений теории организации (производственных систем и процессов), на этой основе получения ими умений и навыков в области организации производства, в том числе машиностроительного, которые требуют целенаправленных усилий для адаптации к рынку в долгосрочной перспективе.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины

1. Умение анализировать состояние организации производства на предприятии;
2. Умение выявлять пути совершенствования организации производства на предприятии;
3. Умение оценивать экономическую эффективность мероприятий по совершенствованию организации производства;
4. Умение применять методики для расчёта уровня экономико-организационного потенциала предприятия;

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 «Технологический менеджмент» относится к вариативной части блока 1 учебного плана направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", являясь дисциплиной по выбору. Дисциплина закладывает знания в части системы организации производства машиностроения, являясь дополнением к освоению профессиональных компетенций ПК-7 «Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования».

1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ПК-7.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий (для очной формы обучения)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Производство и производственные системы</i>							
<i>ФОС ТК-1</i>							

Тема 1.1 Значение производства. Краткая история исследований производства	2	2				ПК-73	Письменный опрос
Тема 1.2. Производство и производственные системы	38	2			36	ПК-73	Письменный опрос, защита КР
Тема 1.3. Системная концепция производства	2	2				ПК-73	Письменный опрос
Тема 1.4. Организационные типы производства	8	2		6		ПК-7У	Письменный опрос, защита отчетов по практическим работам
<i>Раздел 2. Цикл технологического менеджмента</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1 Планирование. Определение условий, организация, исполнение	2	2				ПК-73,	Письменный опрос
Тема 2.2 Руководство	2	2				ПК-7У	Письменный опрос
<i>Раздел 3. Организация и управление производственным процессом</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Принципы организации производственного процесса	2	2				ПК-7В	Письменный опрос
Тема 3.2. Классификация производственных процессов	8	2		6		ПК-73	Письменный опрос, защита отчетов по практическим работам
Тема 3.3 Влияние вида и типа производства на организационную структуру	8	2		6		ПК-73,	Письменный опрос, защита отчетов по практическим работам
экзамен	36				36	ПК-7	ФОС ПА
ИТОГО:	108 /3	18/ 0,5		18/ 0,5	72/ 2		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных Средств промежуточной аттестации: ФОСПА.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Основная литература:

3.1.1. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства на предприятиях. Интегрированное учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2010. — 260 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/930> — Загл. с экрана.

3.2. Информационное обеспечение

3.2.1 Аскарлова А.Я. Технологический менеджмент [Электронный ресурс]: курс по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» ФГОСЗ (3ф-ССТМ)/КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_233776_1&course_id=_12574_1

3.3. Кадровое обеспечение

Высшее образование в области управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.