

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра автоматизации технологических процессов и производств

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Федоров В.Е., доцент
протокол № 1 «17» 09 2024 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ПРОИЗВОДСТВ»**

Направление подготовки

2.15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки

«Автоматизация технологических процессов и производств»

Квалификация

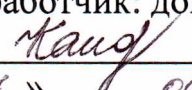
бакалавр

Форма обучения

заочная

ГОД НАБОРА 2022

Разработчик: доцент

 Т. А. Колесник
«17» 09 2024 г.

Рыбница 2024 г.

ПАСПОРТ

фонда оценочных средств по учебной дисциплине

«Организация и планирование автоматизированного производства»

(наименование дисциплины)

1. В результате изучения дисциплины «Организация и планирование автоматизированного производства» обучающийся должен:

1.1 Знать:

- теоретические основы организации производством как одной из функций управления;
- сущность планирования и виды планов;
- сущность, функции, принципы и методы управления производством;
- теорию принятия управленческих решений;
- теоретические основы управления трудовым коллективом.

1.2 Уметь:

- анализировать текущую ситуацию;
- принимать управленческие решения;
- прогнозировать стратегию поведения;
- обосновывать управленческие решения.

1.3 Владеть:

- навыками расчетов основных технико-экономических показателей производственной деятельности;
- навыками расчетов по технико-экономическому обоснованию целесообразности
- навыками расчетов инвестиций в новый проект по реализации инженерных решений.
-

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить следующие компетенции

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общ профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК 8. Способен производить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ИД опк 8.1 Знает полный цикл процессов обеспечивающих деятельность производственных подразделений. ИД опк 8.2 Проводит маркетинговые исследования перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения. ИД опк 8.3 Осуществляет анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений, подготовку бизнес-плана выпуска конкурентоспособной изделий в области машиностроения

	ОПК 10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ИД ОПК 10.1 Должен уметь определять технологические показатели автоматизированного оборудования ИД ОПК 10.2 Умеет разрабатывать программы испытаний по определению показателей производственной и экологической безопасности автоматизированного оборудования ИД ОПК 10.3 Умеет организовывать контроль производственной экологической безопасности на рабочих местах
Ввод в действие техническое сопровождение АСУТП	ПК 4 Способен осуществлять эксплуатацию и техническую поддержку АСУТП	ИД ПК 4.1 Знает методы тестирования отдельных функций АСУТП на контрольных примерах в регламентных и случайных режимах ИД ПК 4.2 Готов к практическому освоению современных методов автоматизации, контроля измерений, диагностики испытаний и управления производством
	ПК 6 Способен участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов производств, производств средств и систем автоматизации, контроля диагностики испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции	ИД ПК 6.1 Разрабатывает конкретные методики и выполняет эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств ИД ПК 6.2 Проводит математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики. ИД ПК 6.3 Разрабатывает алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем автоматизации и управления

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1	Производственная структура предприятия	ОПК-8, ОПК-10	Комплект тестов
2	Производственная программа и обеспечение её выполнения.	ПК-6, ПК-4	Темы рефератов
3	Принципы организации производственного процесса и типы производств.		
4	Организация поточно-автоматизированного производства.	ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-4	Комплект тестов

5	Организация и управление производственным процессом.	ОПК-10, ПК-6, ПК-4	Темы рефератов
6	Создание и освоение новой техники.	ОПК-8, ПК-6, ПК-4	Комплект тестов
7	Организация НИР и организация изобретательства и рационализации	ПК-6, ПК-4	Комплект тестов
8	Организация конструкторской подготовки производства	ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-4	Темы рефератов
9	Организация ремонтного хозяйства.	ПК-6, ПК-4	Комплект тестов
10	Планирование численности промышленно-производственного персонала.	ПК-6, ПК-4	Комплект тестов
11	Техническое нормирование труда.	ПК-6, ПК-4	Комплект заданий для контрольной работы
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1		ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-4	Комплект КИМ

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой автоматизации технологических процессов и производств,

доцент _____ В.Е. Фёдоров

« 14 » _____ 09 2024 г.

Вопросы к экзамену

по дисциплине «Организация и планирование автоматизированного производства»
для студентов III, IV курсов 6,7 семестры (д/о, з/о)

1. Научный подход к организации производства.
2. Развитие теории и практики организации производства за рубежом.
3. Формы организации производства
5. Специализация и диверсификация производства.
7. Кооперирование производства.
8. Концентрация производства.

9. Комбинирование производства.
10. Предприятие в системе рыночных отношений
11. Предприятие как субъект рыночной экономики.
12. Бизнес-процессы и функции управления предприятием.
13. Производственные процессы и их организация.
14. Понятие, структура и классификация производственных процессов.
15. Пути совершенствования структуры и повышения производительности производственных процессов.
16. Основные принципы организации производственных процессов.
17. Организация производственных процессов.
18. Производственно-техническая база предприятия
19. Типы и методы организации производства.
20. Производственная структура предприятия.
21. Рабочее место, его организация и обслуживание.
22. Производственная мощность предприятия.
23. Организация основного производства
24. Задачи, виды и принципы планирования.
25. Бизнес-планирование на предприятии.
26. Разработка производственной программы предприятия. Календарное планирование.
27. Оперативное управление производственной деятельностью предприятия
28. Контроль и координация хода производства.
29. Учет результатов производственной деятельности предприятия.
30. Организация обеспечения качества продукции
31. Качество и пути его обеспечения.
32. Обеспечение качества продукции на предприятии.
33. Анализ конкурентоспособности продукции.
34. Снабженческо-сбытовая деятельность предприятия.
35. Организация материально-технического обеспечения производства.
36. Организация сбыта продукции.
37. Организация складского хозяйства.
38. Организация инструментального хозяйства.
39. Организация инфраструктуры производства
40. Организация НИОКР
41. Значение, виды и организация НИОКР.
42. Организация опытно-конструкторских работ.
43. Организация конструкторской подготовки производства.
44. Организация технологической подготовки производства
45. Содержание технологической подготовки производства.
46. Технико-экономическое обоснование выбора технологического процесса.
47. Совершенствование организации и повышение эффективности технической подготовки производства
48. Организация освоения производства новой продукции
49. Планово-организационная подготовка производства.
50. Экологическая подготовка производства.
51. Методы перехода на производство новой продукции.
52. Организационная структура системы подготовки производства.
53. Бизнес-план предприятия
54. Маркетинговая деятельность на предприятии

доцент  Т.А. Колесник

Государственное образовательное учреждение
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал
Кафедра «Автоматизация технологических процессов и производств»

Тест №1

по дисциплине «Организация и планирование автоматизированного производства»
(наименование дисциплины)

1. Какие организации признаются коммерческими:

- 1) любые организации, имеющие самостоятельный баланс или смету;
- 2) любые организации, получающие прибыль, независимо от целей своей деятельности;
- 3) организации, преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли.

2. Учреждение акционерного общества. Кто может быть учредителем акционерного общества:

- 1) только физические лица;
- 2) только юридические лица;
- 3) физические, юридические лица РФ и иностранные юридические и физические лица в соответствии с законодательством об иностранных инвестициях.

3. Какую ответственность несут члены товарищества на вере по его обязательствам:

- 1) действительные члены и члены вкладчики несут полную ответственность;
- 2) действительные члены и члены вкладчики несут полную солидарную ответственность;
- 3) действительные члены и члены вкладчики несут полную солидарную ответственность, а члены вкладчики - в пределах вклада в имущество товарищества.

4. Какие права имеет собственник в отношении принадлежащего ему имущества:

- 1) право владения;
- 2) право владения и пользования;
- 3) право владения, пользования и распоряжения.

5. За унитарным предприятием имущество закрепляется:

- 1) на праве собственности;
- 2) на праве хозяйственного ведения или оперативного управления;
- 3) передается по договору аренды.

6. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:

- 1) товарная продукция;
- 2) реализованная продукция;
- 3) затраты на 1 руб. товарной продукции;
- 4) валовая продукция;
- 5) стоимость основных фондов.

7. Планирование призвано способствовать:

- 1) достижению целей компании;
- 2) получению прибыли;
- 3) сокращению текучести кадров предприятия.

8. Основная цель разработки бизнес – плана – это:

- 1) определить стратегию и необходимые ресурсы для достижения поставленных целей;
- 2) выпуск запланированного объема продукции;
- 3) установление численности работников предприятия.

9. В зависимости от горизонта и уровня планирования выделяют следующие виды планирования:

- 1) стратегическое;
- 2) тактическое;
- 3) оперативное;
- 4) директивное;
- 5) индикативное.

10. Финансовой целью на этапе разработки нового товара является:

- 1) сокращение издержек производства;
- 2) обеспечение безубыточности;
- 3) сокращение издержек обращения;
- 4) максимизация прибыли.

11. Социально-культурная среда предприятия определяет:

- 1) спрос на рабочую силу;
- 2) спрос на товары;
- 3) спрос на энергоресурсы в производстве;
- 4) место размещения предприятия.

12. К решению в области товарной политики относятся:

- 1) совершенствование ценообразования;
- 2) проведение маркетинговых исследований;
- 3) снятие с производства устаревающих товаров;
- 4) установление сроков годности продукции.

13. Какие из перечисленных ниже признаков относятся к инновационной деятельности:

- 1) создание и использование интеллектуального продукта;
- 2) доведение новых оригинальных идей до реализации их на рынке в виде готового продукта.
- 3) производство новой продукции на предприятии.

14. Кто является субъектом инвестиционной деятельности:

- 1) государство;
- 2) инвесторы;
- 3) заказчики;
- 4) исполнители работ;
- 5) пользователи объектов инвестиционной деятельности;
- 6) юридические лица (банковские, страховые и посреднические организации, инвестиционные биржи).

15. Инвестиции в производстве предполагают:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 3) затраты на приобретение машин и оборудования;
- 4) затраты на закупку сырья и материалов;
- 5) заработную плату работающих;
- 6) капитальные затраты (капиталовложения).

16. Удельные капиталовложения это:

- 1) амортизация основных производственных фондов;
- 2) капитальные вложения на единицу производимой продукции (на единицу прироста производственной мощности);
- 3) себестоимость единицы продукции;
- 4) отношение прироста прибыли к капиталовложениям, вызвавшем этот прирост.

17. Расчетный период при оценке эффективности инвестиционного проекта включает продолжительность:

- 1) создания объекта;
- 2) эксплуатации объекта;
- 3) ликвидации объекта;
- 4) создания, эксплуатации и ликвидации объекта.

18. Для стоимостной оценки результатов и затрат по инвестиционному проекту используются:

- 1) базисные цены;
- 2) мировые цены;
- 3) прогнозные цены;
- 4) расчетные цены;
- 5) любой из перечисленных видов цен.

19. Сравнение различных инвестиционных проектов и выбор лучшего из них рекомендуется проводить по показателям:

- 1) объема реализованной продукции;
- 2) чистого дисконтированного дохода или интегрального эффекта;
- 3) рентабельности продукции;
- 4) индекса доходности;
- 5) величины прибыли;
- 6) внутренней нормы прибыли;
- 7) срока окупаемости.

20. В зависимости от величины требуемых инвестиций проекты классифицируются как:

- 1) рискованные и безрисковые;
- 2) крупные, традиционные, мелкие;
- 3) независимые, альтернативные;
- 4) ординарные, неординарные.

21. Факторами повышения эффективности производства являются:

- 1) совершенствование организации труда и производства;
- 2) рост числа рабочих;
- 3) рост объема потребляемого сырья;
- 4) снижение материалоемкости продукции;
- 5) повышение качества продукции.

**Государственное образовательное учреждение
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал
Кафедра «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Тест №2

по дисциплине «Организация и планирование автоматизированного производства»
(наименование дисциплины)

1. Формами комбинирования являются:

- 1) последовательная переработка сырья вплоть до получения готовой продукции;
- 2) использование отходов производства для выпуска других видов продукции;
- 3) комплексная переработка сырья;
- 4) использование безотходных технологий.

2. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения, оценивают по:

- 1) восстановительной стоимости;
- 2) полной первоначальной стоимости;
- 3) остаточной стоимости;
- 4) смешанной стоимости.

3. Уровень использования основных производственных фондов характеризует:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности;
- 5) производительность труда рабочих.

4. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует:

- 1) фондоотдача, фондоемкость;
- 2) коэффициент сменности, коэффициент экстенсивного использования оборудования;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) рентабельность производства;

5) прибыль предприятия.

5. Интенсивное использование оборудования характеризуют:

- 1) коэффициент сменности;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочего;
- 4) производительность данного вида оборудования;
- 5) коэффициент интенсивного использования оборудования.

6. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:

- 1) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- 2) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- 3) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия
- 4) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

7. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия, отрасли;
- 2) готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженностей);
- 3) готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;
- 4) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- 5) прибыль.

8. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:

- 1) размер реализованной продукции, приходящийся на 1 руб. производственных фондов;
- 2) средняя длительность одного оборота оборотных средств;
- 3) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) уровень технической оснащенности труда.

9. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства⁴
- 2) уровень отдачи оборотных средств;
- 3) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- 4) фондовооруженность труда.

10. Что из перечисленных ниже относится к нормируемым оборотным средствам:

- 1) все производственные запасы;
- 2) все оборотные производственные фонды;
- 3) все оборотные средства предприятия;
- 4) оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе.

11. Какие из указанных категорий работников относятся к промышленно-производственному персоналу и вспомогательным рабочим:

- 1) рабочие цеха, столовой и подсобного хозяйства;
- 2) рабочие инструментального цеха, склада и транспортного цеха;
- 3) рабочие цеха, ИТР, работники охраны и ученики;
- 4) работники детского сада и базы отдыха.

12. Какие из перечисленных действий относятся к методам нормирования труда – хронометражу и фотографии рабочего дня:

- 1) нормирование оперативного времени на ручных и вспомогательных работах;
- 2) замеры подготовительно-заключительного рабочего времени;
- 3) замер затрат времени за весь рабочий день;
- 4) замеры продолжительности операций по отдельным элементам и рабочим приемам;
- 5) изучение затрат времени на обслуживание рабочего места в течение всего или части рабочего дня.

13. Уровень производительности труда характеризуют:

- 1) фондоотдача, фондоемкость;

- 2) выработка на одного работающего (рабочего);
- 3) трудоемкость продукции;
- 4) фондовооруженность труда.

14. Для сдельной формы оплаты труда характерна оплата труда в соответствии с:

- 1) количеством изготовленной продукции;
- 2) количеством отработанного времени;
- 3) количеством оказанных услуг;
- 4) должностным окладом.

15. Повременная форма оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с количеством:

- 1) изготовленной продукции;
- 2) отработанного времени;
- 3) оказанных услуг.

16. К комплексным показателям качества продукции относятся:

- 1) показатели надежности и долговечности изделия;
- 2) патентно-правовые показатели;
- 3) экологические показатели;
- 4) показатели уровня стандартизации и унификации;
- 5) эргономические показатели.

17. Что является целью сертификации:

- 1) обеспечение безопасности жизни и окружающей среды;
- 2) содействие потребителям в компетентном отборе продукции;
- 3) проверка соблюдения всех показателей качества;
- 4) защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца);
- 5) контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- 6) подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителем.

18. К себестоимости продукции относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) капитальные затраты;
- 3) выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работающих;
- 5) затраты на оборудование.

19. Назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат:

- 1) расчет себестоимости единицы конкретного вида продукции;
- 2) основание для составления сметы затрат на производство;
- 3) исчисление затрат на производство;
- 4) определение затрат на заработную плату;
- 5) установление цены изделия.

20. Назначение классификации по калькуляционным статьям расходов:

- 1) определение цены на заготовку деталей, узлов;
- 2) исчисление прямых и косвенных расходов;
- 3) расчет себестоимости конкретного вида продукции;
- 4) составление сметы затрат на производство.

21. Производственная себестоимость продукции включает затраты:

- 1) цеха на производство данного вида продукции;
- 2) цеховую себестоимость и общезаводские расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) на технологическую себестоимость;
- 5) на коммерческую себестоимость.

Ответы к тестовым заданиям
по дисциплине
«Организация и планирование автоматизированным производством»

№ вопроса	Тест №1	Тест №2
1.	3	1
2.	3	2
3.	3	2
4.	3	2
5.	2	5
6.	1	1
7.	1	2
8.	1	3
9.	1	2
10.	1	2
11.	1	1
12.	1	5
13.	3	2
14.	2	1
15.	2	2
16.	2	4
17.	2	6
18.	3	3
19.	2	1
20.	2	3
21.	1	3

БЛАНК ОТВЕТА

на тест для проведения внутри вузовского тестирования студентов
по дисциплине «Организация и планирование автоматизированного производства»
направление подготовки 2.15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и
производств» профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и
производств»

ФИО студента _____

Группа _____

Дата _____

№ вопроса	Тест №1	Тест №2
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		

Подпись студента _____

Оценка _____

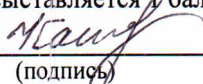
Проверил _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Критерии оценки*:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он набрал 15 – 19 баллов;
- оценка «хорошо» - 10 – 14 баллов;
- оценка «удовлетворительно» - 6 – 9 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» менее 6 баллов.

* За каждый правильный ответ на тестовое задание выставляется 1 балл.

Доцент


(подпись)

Т.А. Колесник
(ФИО)

« 17 » 20 24 г.

**Государственное образовательное учреждение
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Т.Г. Шевченко»**

Рыбницкий филиал

Кафедра «Автоматизации технологических процессов и производств»

Комплект заданий для контрольной работы
по дисциплине «Организация и планирование автоматизированного производства»
(наименование дисциплины)

№	Тематика контрольных работ
1	Введение Формы организации производства Заключение Список использованной литературы
2	Введение Специализация и диверсификация производства. Заключение Список использованной литературы
3	Введение Предприятие в системе рыночных отношений Заключение Список использованной литературы
4	Введение Бизнес-процессы и функции управления предприятием. Заключение Список использованной литературы
5	Введение Структура и классификация производственных процессов. Заключение Список использованной литературы
6	Введение Основные принципы организации производственных процессов. Заключение Список использованной литературы
7	Введение Типы и методы организации производства. Заключение Список использованной литературы
8	Введение Производственная структура предприятия. Заключение Список использованной литературы
9	Введение Производственная мощность предприятия. Заключение Список использованной литературы
10	Введение Организация основного производства Заключение Список использованной литературы
11	Введение Задачи, виды и принципы планирования. Заключение Список использованной литературы
12	Введение

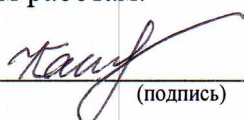
	Разработка производственной программы предприятия. Заключение Список использованной литературы
13	Введение Оперативное управление производственной деятельностью предприятия Заключение Список использованной литературы
14	Введение Учет результатов производственной деятельности предприятия. Заключение Список использованной литературы
15	Введение Организация обеспечения качества продукции Заключение Список использованной литературы
16	Введение Анализ конкурентоспособности продукции. Заключение Список использованной литературы
17	Введение Снабженческо-сбытовая деятельность предприятия. Заключение Список использованной литературы
18	Введение Организация материально-технического обеспечения производства. Заключение Список использованной литературы
19	Введение Значение, виды и организация НИОКР. Заключение Список использованной литературы
20	Введение Организация опытно-конструкторских работ. Заключение Список использованной литературы
21	Введение Организация конструкторской подготовки производства. Заключение Список использованной литературы
22	Введение Организация технологической подготовки производства Заключение Список использованной литературы

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если контрольная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к контрольным работам; материал соответствует предлагаемому плану; раскрывается заявленная тема, решены поставленные задачи; в работе на основе изучения источников дается самостоятельный анализ фактического материала, делаются самостоятельные выводы; студент демонстрирует свободное владение материалом, уверенно отвечает на основную часть вопросов;

- оценка «не зачтено» - контрольная работа не соответствует всем требованиям, предъявляемым к контрольным работам.

Доцент


(подпись)

Т.А. Колесник
(ФИО)

« 14 » 09 2014 г.