

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
политике и менеджменту качества
обучения


Л.В. Скитская
«01» апреля 2020г.



ПРОГРАММА

**вступительных испытаний для абитуриентов,
поступающих по направлению 2.08.03.01 «Строительство»
профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»
Срок обучения: сокращенный (ускоренное обучение на базе СПО)**

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета БПФ
ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «27» 03 2020г. № 8

Председатель Ученого совета


С.С. Иванова

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 7 от 20.03 2020г.

Председатель МК И.М. Руснак И.М. Руснак



РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры СИиЭ

протокол № 11 от «27» 02 2020г.

Зав. кафедрой СИиЭ

Н.В. Дмитриева Н.В. Дмитриева

Пояснительная записка

Абитуриенты, поступающие по сокращенной программе обучения по направлению 2.08.03.01 «Строительство» профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» должны обладать следующими практическими и теоретическими навыками:

Знать:

- технологию и организацию строительного производства;
- основные виды геодезических работ;
- параметры характеризующие техническое состояние зданий и сооружений;
- основные конструктивные решения зданий и сооружений

Уметь

- использовать нормативную документацию, строительные нормы и правила (СНиП);
- осуществлять производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектом;
- составлять производственно-технологическую документацию;
- разрабатывать технологические карты;
- осуществлять мероприятия по технической эксплуатации зданий и сооружений;
- уметь выполнять архитектурно-строительные чертежи.

Перечень вопросов

1. Понятие о зданиях и сооружениях. Требования, предъявляемые к гражданским зданиям. Классификация зданий.
2. Понятие «несущий остов здания». Конструктивные системы и схемы зданий.
3. Естественные и искусственные основания, требования к ним, способы упрочнения грунтов основания. Требования к фундаментам. Конструктивные типы фундаментов.
4. Крыши, их виды требования к ним. Элементы крыш. Водоотвод с крыш зданий.
5. Здания из монолитного железобетона. Монолитные и сборно-монолитные конструкции.
6. Проект, его состав и содержание. Стадии проектирования. Привязка проекта к местным условиям.
7. Конструкции стального и железобетонного каркаса одноэтажного промышленного здания: колонны, подкрановые балки, стропильные и подстропильные фермы и балки.
8. Подъемно-транспортное оборудование (ПТО) промышленных зданий. Здания с мостовыми и подвесными кранами.
9. Покрытия промышленных зданий: покрытия по прогонам, беспрогонные покрытия.
10. Методы строительства в сейсмических районах.
11. Виды, состав и назначение календарных планов в строительстве.
12. Правила построения графика движения рабочей силы.
13. Классификация строительных грузов. Виды транспорта, применяемого для перевозок строительных материалов.
14. Состав и структурное построение карт трудовых процессов СП.
15. Проект организации строительства (ПОС)
16. Назначение и содержание технологических карт.
17. Содержание и структура строительных процессов. Классификация.
18. Материальные элементы строительных процессов.
19. Подготовка строительного производства.
20. Назначение, виды и содержание строительных генеральных планов.
21. Инженерная подготовка строительной площадки. Состав работ.
22. Транспортировка, складирование, приемка и хранение элементов и хранение элементов и конструкций.

23. Возведение подземной части здания. Устройство сборных ж/б фундаментов.
24. Возведение зданий с кирпичными стенами. Технология и организация работ.
25. Возведение зданий из монолитного железобетона. Технология и организация работ.
26. Стройгенплан его назначение. Виды стройгенпланов.
27. Поточное строительство объектов. Проектирование потока.
28. Выбор и определение требуемых параметров башенных кранов.
29. Техничко-экономические показатели. Объемно-планировочные решения жилых зданий.
30. Районная планировка жилой территории. Расположение общественных зданий.
31. Техническая эксплуатация оснований фундаментов, подвальных помещений и придомовых территорий.
32. Техническая эксплуатация фасадов.
33. Оптимальный срок службы зданий.
34. Техническая эксплуатация перекрытий и полов.
35. Эксплуатационные требования к зданиям.
36. Техническая эксплуатация перегородок.
37. Техническая эксплуатация крыш и чердачных помещений.
38. Физический и моральный износ элементов зданий.
39. Эксплуатационные требования к зданиям.
40. Техническая эксплуатация окон и дверей.

Ответ абитуриента оценивается по 100 бальной шкале.

1 вопрос – 30 баллов

2 вопрос – 30 баллов

3 вопрос – 40 баллов

Для прохождения вступительного испытания абитуриенту необходимо набрать минимум 10 баллов.

Список использованной литературы:

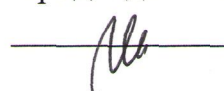
1. Т.Г. Маклакова. С.М. Панасова. Конструкции гражданских зданий. АВС. 2004г.
2. Под ред. К.К. Шевцова. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Том III. жилые здания. М., Строиздат, 2002г.
3. Белецкий Б.Ф. Санитарно-техническое оборудование зданий (монтаж, эксплуатация и ремонт). – Ростов н/Д.: Изд-во Феникс, 2002г.
4. Нотенко С.Н., Ройтман А.Г., Соколова Е.Я. и др. Техническая эксплуатация жилых зданий. – М.: Высш. Шк., 2000
5. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства». М.: 2004, 37с.
6. Организация, планирование и управление строительным производством. Примеры, задачи, упражнения. Учебник/Под общ.ред проф.П.Г. Грабового – М.: Просветитель, 2009. 176с.
7. Филимонов Б.П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии. Учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2004-176с, с илл.
8. Афанасьев А.А., Арутюнов С.Г., Афонин И.А., и др. Технология возведения полносборных зданий. – учебник. – М.: Издательство АСВ, 2002.

ГОУ «Приднестровский государственный университет
им. Т.Г.Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной
политике и менеджменту
качества обучения


Л.В. Скитская
« 07 » апреля 2020г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
при поступлении на направление подготовки
2.08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»
год набора 2020
Форма обучения: заочная
Срок обучения: сокращенный (ускоренное обучение) на базе СПО

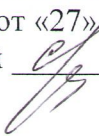
УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета БПФ
ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
Протокол от « 17 » 03 2020г. № 8
Председатель Ученого совета
 С.С Иванова

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры

«Инженерно-экологические системы»

Протокол № 8 от «27» 02 2020 г.

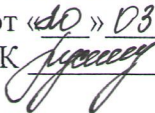
И.о.зав. кафедрой  Т.И. Лохвинская

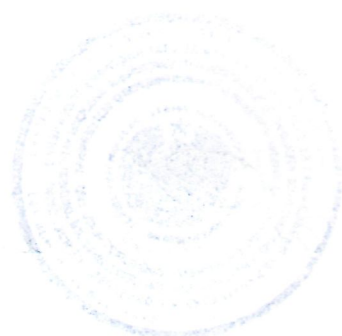
РАССМОТРЕНО:

на заседании методической комиссии

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

протокол № 7 от «10» 03 2020 г.

Председатель МК  И.М.Руснак



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Абитуриенты, поступающие на заочную форму обучения по направлению 2.08.03.01. СТРОИТЕЛЬСТВО, профилю «Теплогазоснабжение и вентиляция» с сокращенным сроком обучения на базе СПО, должны обладать следующими входными знаниями и умениями:

Знать:

- основы гидравлики и теплотехники;
- назначение, классификацию и основное оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции;
- устройство и оборудование котельных установок;
- основные принципы проектирования систем теплогазоснабжения.

Уметь:

- пользоваться нормативно-справочной литературой, ГОСТами, СНиПами и др. технической документацией;
- выбирать расчетные условия для проектирования систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест;
- выполнять и читать строительные чертежи;
- осуществлять мероприятия по технической эксплуатации инженерных систем и оборудования.

Перечень вопросов для подготовки к вступительным испытаниям

1. Перечислить основные физико-химические свойства природного и сжиженных газов.
2. Классификация газопроводов.
3. Классификация потребителей газа, нормы газопотребления.
4. Основная цель гидравлического расчета газопроводов. Виды потерь давления.
5. Назначение ГРП, ШРП и ГРУ. Принцип размещения на местности.
6. Основное оборудование ГРП, размещение и назначение.
7. Требования, предъявляемые к помещениям ГРП и ШРП.
8. Устройство внутридомового газопровода.
9. Требования, предъявляемые к бытовым помещениям при установке газового оборудования.
10. Классификация газовых горелок.
11. Условия устойчивой работы газовых горелок.
12. Требования к помещениям газовых отопительных котельных.
13. Назначение и место установки взрывных клапанов.
14. Назначение и устройство газонаполнительной станции.
15. Условия размещения резервуарных и баллонных установок.
16. Транспортировка газа на большие расстояния.
17. Коррозия, виды коррозии, защита газопроводов от коррозии.
18. Виды изоляции, применяемые для городских газопроводов на территории ПМР.
19. Активные методы защиты газопроводов: установка дренажей, катодная и протекторные установки, секционирование газопроводов.
20. Способы прокладки газопровода.
21. Прокладка газопровода через естественные и искусственные препятствия (дороги, овраги, реки).
22. Сортамент труб для наружных и внутренних газопроводов.
23. Требования, предъявляемые к запорной арматуре на газопроводах, места установки.
24. Составление схемы сварных стыков при строительстве газопровода.
25. Технология бестраншейного способа прокладки газопроводов, основные преимущества.
26. Способы соединения труб для систем газоснабжения. Виды сварных соединений.
27. Испытание газопроводов на прочность и плотность.

28. Основная задача эксплуатационных служб газового хозяйства.
29. Влияние использования газа на состояние окружающей среды.
30. Порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту наружных и внутренних газопроводов.
31. Перечень работ при пуске газа во внутренние газопроводы.
32. Приборы для учета расхода газа.
33. Понятие «условное топливо». Преимущества использования газового топлива.
34. Основные понятия о котельных установках. Основное и вспомогательное оборудование.
35. Конструктивные элементы котельных установок.
36. Основные правила технического обслуживания котельных агрегатов.
37. Дымовые трубы и их конструкции. Естественная и искусственная тяга.
38. Химводоподготовка в котельной. Деаэрация воды.
39. Влияние качества воды на бесперебойную работу систем теплоснабжения.
40. Назначение и классификация систем вентиляции.
41. Требования к вентиляции помещений, при установке в них газового оборудования.
42. Теплопотери здания: виды, методика определения.
43. Назначение и классификация систем отопления.
44. Перечислить основные элементы системы отопления и их назначение.
45. Перечислить основные типы отопительных приборов и их конструктивные особенности.
46. Краткая характеристика централизованного и децентрализованного теплоснабжения.
47. Сортамент труб для систем теплоснабжения и отопления.
48. Теплоизоляционные материалы, виды, основные свойства.
49. Автоматическая защита систем теплогазоснабжения, основные функции.
50. Виды теплообмена.

Вступительные испытания проходят в виде комплексного экзамена.

Ответ абитуриента оценивается по ответам на вопросы экзаменационного билета по 100 балльной шкале. Каждый билет содержит 2 вопроса:

1 вопрос – 50 баллов;

2 вопрос – 50 баллов.

Для успешного прохождения вступительного испытания абитуриенту необходимо набрать минимум 10 баллов.

Список рекомендуемой литературы:

1. Брюханов О.Н., Жила В.А. Природные и искусственные газы. - М.: Издательский центр «Академия», 2005
2. Ионин А.А. Жила В.А. Газоснабжение, Ассоциация строительных вузов, М.: 2011
3. Жила В.А., Ушаков М.А., Брюханов О.Н. Газовые сети и установки, 5-е издание, М.: Издательский центр «Академия», 2008 г.
4. Кязимов К.Г. Основы газового хозяйства. – М.: Высшая школа, 2001.
5. Фокин С.В., Шпортько О.Н. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011.
6. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация газового хозяйства. — М.: «Академия», 2006
7. Кострова Г.М., Внутренние газопроводы и газовое оборудование жилых зданий: Учебное пособие - М.: Издательский центр «Академия», 2010
8. Тихомиров К.В. «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция». - М.: Стройиздат, 1981.
9. Фокин К.Ф. «Строительная теплотехника ограждающих частей зданий». - М.: АВОК-ПРЕСС, 2006.
10. Табунщиков Ю.А. «Инженерное оборудование зданий и сооружений». - М.: Стройиздат, 1990г.
11. Брюханов О.Н., Кузнецов В.А. Газифицированные котельные агрегаты. – М.: Инфра, 2010.

ГОУ «ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»
БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

проректор по

образовательной политике и
менеджменту качества
обучения

Скитская Л.В.



ПРОГРАММА
вступительных испытаний для абитуриентов,
поступающих по направлению 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов»
на ускоренный срок обучения

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета

БПФ ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко

протокол № 8 от «17» 03.2020 г.


председатель Ученого совета БПФ.

С.С. Иванова

Бендеры, 2020 г.

Рассмотрено
на заседании кафедры ИНПиТ
протокол № 8 от «10». 03.2020г.

и.о. зав кафедрой

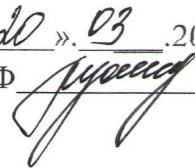
 В.М. Сидоров

РАССМОТРЕНО

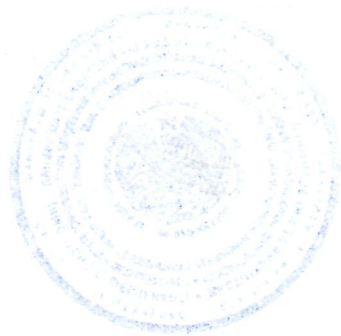
на заседании МК

протокол № 7 от «10». 03.2020г.

председатель МК БПФ



И.М. Руснак



Пояснительная записка

Квалификационная характеристика специальности:

Завершая обучение по специальности *23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовый уровень)*, выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта в качестве техника на предприятиях автотранспортного комплекса различных организационно-правовых форм собственности, в научно-исследовательских, конструкторско-технологических организациях, автотранспортных и авторемонтных предприятиях.

Основные виды деятельности:

производственно-технологическая - техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и транспортного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; выбор узлов и агрегатов автомобиля для замены в процессе эксплуатации автомобильного транспорта; проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта; эффективное использование материалов, технологического оборудования предприятий; наладка и эксплуатация оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных средств; осуществление технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования; проведение стандартных и сертификационных испытаний; участие в обеспечении экологической безопасности эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта транспорта и транспортного оборудования;

организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; работа с клиентурой; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; осуществление контроля качества работ; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; выбор рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования; осуществление технического контроля продукции и услуг; обеспечение техники безопасности на производственном участке;

конструкторско-технологическая - проектирования участков и цехов эксплуатационных и ремонтных автотранспортных предприятий; разработка конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспортных средств.

Абитуриент должен

иметь представление:

- об основных тенденциях развития автомобильного транспорта;
- о перспективах развития двигателей внутреннего сгорания;
- о системе диагностики транспортных средств;
- об особенностях конструкции автомобилей;
- формах организации производства работ по ТО и Р;
- организационной производственной структуре АТП и СТО;

знать:

- устройство автомобилей;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобилей;
- принцип действия механизмов и агрегатов автомобиля;

- взаиморасположение деталей, узлов, механизмов, систем на автомобиле;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
- влияние конструкции на безопасность движения;
- классификацию тепловых двигателей и принцип действия ДВС;
- сущность и физический смысл теоретических циклов ДВС с различным подводом теплоты;
- индикаторные диаграммы циклов четырехтактных карбюраторных и дизельных двигателей, протекание физических процессов и факторы, влияющие на их протекание;
- энергетические и экономические показатели работы ДВС;
- устройство карбюраторов, процесс приготовления горючей смеси и ее регулирование;
- основные физические процессы смесеобразования в дизеле и факторы, определяющие развитие смесеобразования;
- основные эксплуатационные свойства автомобиля, тяговые возможности движения автомобиля;
- содержание основных документов, определяющих порядок капитального ремонта автомобилей и двигателей;
- формы и методы организации капитального ремонта автомобилей;
- технологию капитального ремонта автомобилей и двигателей;
- требования техники безопасности при ремонте автомобилей и двигателей;
- положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта, нормативно-технические документы;
- характерные неисправности и отказы агрегатов и механизмов автомобилей, возникающие при их эксплуатации, причины возникновения, способы выявления и устранения;

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
- проводить разборку, сборку агрегатов и узлов автомобилей;
- определять техническое состояние систем и механизмов транспортных средств;
- выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля;
- проводить разборку и сборку узлов и деталей электроснабжения автомобилей;
- определять характерные неисправности бортовой сети автомобилей;
- устранять неисправности в системе электроснабжения.

Вопросы для проведения вступительного испытания - собеседования.

1. Назначение, устройство и работа рулевых механизмов.
2. Подвеска автомобиля. Углы установки передних колес автомобиля.
3. Назначение и принцип действия механизмов ведущего моста.
4. Классификация и устройство тормозных систем.
5. Назначение, типы и устройства главных передач.

6. Как осуществляется смазка многоцилиндровых двигателей? Устройство и работа приборов системы смазки двигателя?
7. Назначение и устройство раздаточной коробки, типы.
8. Назначение и принцип действия КПП. Устройство четырехступенчатой КПП.
9. Назначение, устройство и принцип действия однодискового и двухдискового сцепления.
10. Общее устройство трансмиссии, назначение и виды.
11. Приборы системы питания от газобаллонной установки.
12. Назначение и устройство системы питания дизельного двигателя.
13. Назначение и устройство ТНВД, форсунки.
14. Назначение и устройство системы питания карбюраторного двигателя.
15. Устройство и работа карбюратора, бензонасоса.
16. Автомобильные бензины. Горючая смесь. Простейший карбюратор.
17. Назначение, устройство и типы системы охлаждения двигателя.
18. Назначение и устройство газораспределительного механизма.
19. Назначение и устройство КШМ. Блок цилиндров, головка блока.
20. Механизмы и системы двигателя, их назначение.
21. Рабочий цикл 4-х и 2-х тактового двигателя.
22. Двигатель внутреннего сгорания. Классификация, назначение и устройство. Основные параметры двигателя.
23. Устройство автомобиля. Классификация автомобилей.
24. Кузов, кабины, их типы. Назначение и устройство.
25. Колеса и шины, устройство, назначение, их типы.
26. Принципиальная схема системы электроснабжения автомобиля. Устройство АКБ.
27. Назначение и принципиальная схема контактной системы батарейного зажигания. Устройство и работа. Катушка зажигания.
28. Устройство генератора переменного тока и принцип работы генератора.
29. Устройство прерывателя - распределителя, свечей, их типы, регулировка угла опережения зажигания.
30. Устройство и назначение светосигнальных приборов, приборов освещения, контрольно - измерительных устройств.
31. Надежность и долговечность автомобиля.
32. Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.
33. Основы диагностирования технического состояния автомобиля.
34. Оборудование для уборочно-моечных и очистительных работ.
35. Осмотровое оборудование.
36. Подъемно-транспортное оборудование.
37. Диагностическое оборудование.
38. Оборудование для смазочно-заправочных работ.
39. ТО автомобилей виды, содержание работ.
40. Диагностирование двигателя в целом.
41. ТО и ТР КШМ и ГРМ.
42. ТО и ТР системы охлаждения и смазки двигателя.
43. ТО и ТР системы питания карбюраторного двигателя.
44. ТО и ТР системы питания дизельного двигателя.
45. ТО и ТР системы питания двигателя на газовом топливе.
46. ТО и ТР электрооборудования. Система зажигания. Стартер. Генератор.
47. ТО и ТР трансмиссии автомобиля.
48. ТО и ТР ходовой части и автомобильных шин.
49. ТО и ТР тормозной системы с механическим, гидравлическим и пневматическим приводом.
50. ТО и ТР рулевого механизма.
51. ТО и ТР кузовов, кабин и платформ.

52. Диагностика автомобиля на постах общей и поэлементной диагностики.
53. Классификация АТП, структура.
54. Методы организации труда ремонтных рабочих.
55. Организация ТО автомобилей.
56. Классификация основных видов изнашивания, их характеристика.
57. Схема технологических процессов ТО и Р автомобилей в АТП.
58. Организация ТР в АТП.
59. Классификация отказов.
60. Организация контроля качества ТО и Р автомобилей.
61. Виды и методы ремонта.
62. Производственный и технологический процесс. Структурные составляющие.
63. Технологический процесс капитального ремонта автомобиля.
64. Структура авторемонтного предприятия и характеристика его подразделений.
65. Механизация разборочно-сборочных работ.
66. Мойка и очистка агрегатов и деталей автомобиля.
67. Дефектация и сортировка деталей.
68. Комплектование деталей. Сущность, организация процесса комплектования.
69. Сборка двигателей. Технологический процесс сборки.
70. Испытание двигателей и агрегатов.
71. Классификация и краткая характеристика способов восстановления деталей.
72. Слесарно-механическая обработка при восстановлении деталей.
73. Сущность процесса восстановления деталей пластическим деформированием.
74. Сущность процесса сварки и наплавки. Характеристика основных способов.
75. Применение пайки при ремонте автомобилей. Сущность. Характеристика.
76. Сущность процесса, способы и область применения напыления.
77. Сущность процесса нанесения гальванических покрытий. Классификация способов и их краткая характеристика.
78. Технологический процесс твердого хромирования.
79. Восстановление изношенных деталей железнением.
80. Восстановление деталей с применением синтетических материалов.
81. Назначение, виды лакокрасочных материалов. Технологический процесс окраски и сушки автомобилей, агрегатов и узлов.
82. Восстановление деталей класса «корпусные». Дефекты. Способы ремонта.
83. Восстановление деталей класса «полые стержни». Дефекты. Способы восстановления.
84. Восстановление деталей класса «прямые круглые стержни» и «стержни с фасонной поверхностью». Дефекты. Способы восстановления.
85. Восстановление деталей класса «диски с гладким периметром». Дефекты. Способы восстановления.
86. Восстановление деталей класса «некруглые стержни». Дефекты. Способы восстановления.
87. Ремонт узлов и приборов систем охлаждения. Дефекты. Способы восстановления.
88. Ремонт узлов и приборов систем питания. Дефекты. Способы восстановления.
89. Ремонт электрооборудования. Дефекты. Способы восстановления.
90. Ремонт автомобильных шин. Дефекты. Способы и технология восстановления.

Оценочные критерии по 100 бальной шкале.

Собеседование производится в виде устного экзамена. Абитуриенту предлагается выбрать билет с тремя вопросами.

3 вопроса - максимально 100 баллов (33+33+34)

100 баллов - «5»

60 баллов - «4»

10 баллов - «3»

Абитуриент, набравший, по итогам трех вопросов меньше 10 баллов считается не прошедшим собеседование.

Рекомендуемая литература.

Основная:

1. Стуканов В.А., Леонтьев К.А. Устройство автомобилей. М: ИД «ФОРУМ» ИНФРА - М, 2008. - 496 с.
2. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: Учебник для студ. сред. проф. образования. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. - 560 с.
3. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. - 528 с.
4. Передерий В.П. Устройство автомобиля: учебное пособие М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА - М, 2011. - 288 с.
5. Михайловский Е.В., Серебряков К.Б. Устройство автомобиля. Учебник для учащихся автотранспортных техникумов. - 6-е изд., стереотип. - М.: Машиностроение, 1990.-352 с.
6. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей». Часть 1 ТОиТР автомобилей: Учебное пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 432с;
7. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей». Часть 2 Организация хранения, ТОиР автомобильного транспорта: Учебное пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256с.;
8. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «ТОиР автомобилей». Учебное пособие. М.-ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2009 - 352с.;
9. В.М. Власов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей». Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М. Издательский центр «Академия», 2004г. - 480с.
10. И.С. Туревский «Электрооборудование автомобилей»: Учебное пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 368с
11. Кириличенко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/Н.Б. Кириличенко. - 8-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 208 с.
12. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие для нач. проф. образования/А.С. Кузнецов. 6-е изд., стер. - М.: Издательский Центр «Академия», 2011. - 304 с.
13. Логинов П.К. Способы и технологические процессы восстановления изношенных деталей: учебное пособие/П.К. Логинов, О.Ю. Ретюнский; Юргинский технологический институт. - Томск: Томского политехнического университета, 2010. - 217 с.

Дополнительная:

1. Вахламов В.К. Автомобили: Основы конструкции: учебник для студ. высш. учеб. заведений. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 528 с.
2. Шестопалов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: учеб. для нач. проф. образования. - М.: ИРПО; Изд. центр «Академия», 1999. - 544 с.
3. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие для нач. проф. образования. - 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 304 с.
4. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта / М-во автомоб. трансп. РСФСР.-- М.: Транспорт, 1986.- 72 с.

5. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта ОНТП-01 -91/РОСАВТОТРАНС
6. Ремонт автомобилей/ под ред. С.И. Румянцева - М.: Транспорт 1988 г.
7. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учебное пособие. Лабораторный практикум. - М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2002. - 208 с.: ил. - (Серия «Профессиональное образование».
8. Дюмин И.Е., Трегуб Г.Г. Ремонт автомобилей. М.: Транспорт, 1995г.
9. Боднев А.Г., Щаверин Н.Н. Лабораторный практикум по ремонту автомобилей. М.: Транспорт, 1989г.
10. Суханов В.Н. и др. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (пособие по курсовому и дипломному проектированию). М.: Транспорт 1990г.
11. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. М.: Академия, Мастерство - 2002
12. Дехтеринский Л.В. и др. Ремонт автомобилей. М.: Транспорт, 1992г.
13. Есенбернин Р.Е. Восстановление автомобильных деталей сваркой, наплавкой и пайкой. М.: Транспорт 1994г.
14. Канцевицкий В.А. Ресурсосберегающие технологии восстановления деталей автомобилей. М.: Транспорт, 1993г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной
политике и менеджменту качества
образования


Л.В. Скитская
« 03 » 03 2020г.



ПРОГРАММА

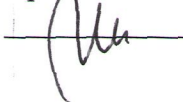
вступительных испытаний для абитуриентов,
поступающих по направлению подготовки 5.38.03.01 «Экономика»
профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)»
Срок обучения: сокращенный (ускоренное обучение на базе СПО)

РАССМОТРЕНО

на заседании Ученого совета БПФ
ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 8 от « 17 » 03 2020г.

Председатель Ученого совета


С.С. Иванова

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 7 от 10.03 2020г.

Председатель МК И.М. Руснак И.М. Руснак

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры СИиЭ

протокол № 11 от «17» 02 2020г.

Зав. кафедрой СИиЭ

Н.В. Дмитриева Н.В. Дмитриева



Пояснительная записка

Абитуриенты, поступающие по сокращенной программе обучения по направлению подготовки 5.38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)» должны обладать следующими практическими и теоретическими навыками:

Знать:

- рыночные методы хозяйствования, экономику, организацию труда и управления;
- законодательные акты, постановления, распоряжения, приказы, руководящие методические и нормативные материалы по организации бухгалтерского учета имущества, обязательств и хозяйственных операций и составлению отчетности;
- формы и методы ведения оплаты труда и бухгалтерского учета в организации;
- план и корреспонденцию счетов;
- налоговое законодательство, формы и методы анализа финансово-хозяйственной деятельности и контрольно-ревизионной работы;
- компьютерное обеспечение бухгалтерской деятельности.

Уметь:

- документально оформлять и отражать на счетах бухгалтерского учета операции, связанные с движением основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств, расчетов и т.д.;
- составлять бухгалтерскую и статистическую отчетность;
- анализировать финансово-хозяйственную деятельность организации;
- оценивать ликвидность и платежеспособность организации;
- пользоваться нормативными документами и инструкциями, регулирующими порядок бухгалтерского учета, отчетности и налогообложения;
- использовать вычислительной техникой для обработки учетно-финансовой информации.

Перечень вопросов

1. Экономика как сфера жизнедеятельности общества и как система общественных отношений.
2. Потребности и их характеристика.
3. Экономические ресурсы и их виды.
4. Товар как экономическое благо. Потребительная и меновая стоимость товара.
5. Экономический рост, его типы, факторы и показатели экономического роста.
6. Экономические циклы и их особенности.
7. Рынок труда, его характеристика.
8. Занятость и безработица.
9. Понятие, признаки, функции, субъекты и объекты рынка.
10. Конкуренция и ее типы.
11. Монополия, ее разновидности и характеристика.
12. Монополистическая конкуренция. Характеристика особенностей формирования.
13. Олигополия и ее характеристика.
14. Спрос, его виды и факторы. Закон спроса.
15. Предложение и факторы, его определяющие. Закон предложения.
16. Антимонопольное законодательство и регулирование монополии.
17. Инфляция и ее виды. Антиинфляционная политика.
18. Предприятие: понятие и характеристика. Организационно-правовые формы предприятий.
19. Понятие организации. Общие характеристики и структуры управления организацией. Внутренняя и внешняя среда организации.
20. Сущность и процесс стратегического планирования в организации. Миссия и цели организации.
21. Понятие основных фондов предприятия. Их состав и структура, показатели эффективности использования. Амортизация.

22. Оборотные средства предприятия. Состав и классификация оборотных средств. Показатели эффективности их использования.
23. Затраты предприятия и их классификация.
24. Заработная плата и системы оплаты труда на предприятии.
25. Цена и ценовая политика предприятия. Себестоимость продукции.
26. Доход и прибыль предприятия как результат предпринимательской деятельности.
27. Предпринимательство. Государственное регулирование рынка.
28. Социальная гарантия, социальная защита населения, социальная помощь.
29. Банковская система. Центральный банк: сущность деятельности, цель, задачи и функции.
30. Понятие инвестиций и их виды. Основные субъекты и объекты инвестиционной деятельности. Ценные бумаги.
31. Понятие денег и их роль в экономике. Функции денег. Виды и формы денег.
32. Государственный бюджет: понятие, функции и структура.
33. Кредит. Государственный кредит. Управление государственным долгом.
34. Совершенная и несовершенная конкуренция. Типы рыночных структур. Антимонопольное законодательство.
35. Заработная плата как часть доходов населения. Система оплаты труда, условия применения, достоинства и недостатки.
36. Основные принципы организации оплаты труда на предприятии.
37. Налоги и налоговая система.
38. Налоги, уплачиваемые предприятиями.
39. Характеристика налогов, уплачиваемых физическими лицами.
40. Производительность труда как фактор влияния на экономическую эффективность.

Критерии оценки вступительного испытания

Итоговые показатели вступительного испытания складываются из суммы баллов:

- полнота изложения материала – 0-25 баллов;
- логичность изложения материала – 0-25 баллов;
- владение специальной терминологией – 0-20 баллов;
- грамотная речь – 0-10 баллов;
- правильный ответ на дополнительные вопросы членов комиссии – 0-20 баллов.

Порог успешности прохождения вступительного собеседования составляет 50 баллов. Максимальное количество набранных баллов при прохождении вступительного испытания – 100 баллов.

Список используемой литературы

1. Аксёнов А.А. Экономика: введение в экономику и микроэкономика. Часть 1: учебное пособие. – Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2010. – 112с.
2. Аксёнов А.А. Экономика: макроэкономика и теоретические проблемы перехода к рыночной экономике. Часть 2: учебное пособие для студентов технических направлений подготовки специальностей вузов. – Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2011. – 152с.
3. Антипина В.И. Экономическая теория: учеб. /В.И. Антипина, И.Э.Белоусова, Р.В. Бубликова и (др.); под ред. И.П. Николаевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2007. – 576 с.
4. Борисов, Е. Ф. Экономическая теория: учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. и техн. специальностям /Е. Ф. Борисов. – М.: Высшее образование, 2008. – 391 с.
5. Вечканов, Г. С. Микроэкономика: учеб. пособие /Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова. – СПб.: Питер, 2008. – 256 с.
6. Гукасян, Г. М. Экономическая теория: учеб. пособие /Г. М. Гукасян, Г. А. Маховикова, В. В. Амосова. – СПб.: Питер, 2009. – 240 с.

6. Гукасьян, Г. М. Экономическая теория: учеб. пособие / Г. М. Гукасьян, Г. А. Маховикова, В. В. Амосова. – СПб.: Питер, 2009. – 240 с.
7. Камаев, В. Д. Экономическая теория: учеб. для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Гуманит. изд. центр. ВЛАДОС, 2007. – 640 с.
8. Носова, С. С. Экономическая теория для бакалавров: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» и экон. специальностям / С. С. Носова. – М.: КноРус, 2009. – 368 с.
9. Сенокосова Л.Г. Экономика: Учебное пособие/Под общ. Ред. Л.Г.Сенокосовой. – Тирасполь: Полиграфист, 2011. – 208с.
10. Симонов Ю.Ф. Экономическая теория. Учебное пособие под. Ред. Ю.Ф. Симонова. – Ростов-на-Дону, 2002. – 2 экз.
11. Тарануха, Ю. В. Микроэкономика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / Ю. В. Тарануха / под общ. ред. А. В. Сидоровича. – М. Дело и Сервис, 2009. – 608 с.
12. Чепурина М.Н. Курс экономической теории: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям и направлениям / под общ. ред. М.Н. Чепурина, Е. А. Киселевой; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) МИД России. – Киров: АСА, 2007. – 848 с.
13. Шишкин, А. Ф. Экономическая теория: в 2 т. Т. 1: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. направлениям и специальностям / А. Ф. Шишкин, Н. В. Шишкина. – М.: ВЛАДОС, 2010. – 816 с.

Составитель:



К.В. Касьян, ст. преподаватель