



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
(БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО

"БГТУ"

О.Н. Федонин

«28» мая 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По профессиональному модулю

**ПМ.05. Организация работ по реализации технологических
процессов в машиностроительном производстве**

Специальность:	15.02.16 Технология машиностроения
Уровень образования выпускника:	среднее профессиональное образование (СПО)
Присваиваемая квалификация:	Техник-технолог
Форма обучения:	заочная
Срок получения СПО по ППССЗ:	4года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ:	основное общее образование
Год приема на обучение на 1-й курс:	2024

Фонд оценочных средств
по профессиональному модулю
ПМ.05. Организация работ по реализации технологических
процессов в машиностроительном производстве (далее — ФОС)
для специальности **15.02.16 Технология машиностроения**

Разработал:

преподаватель ПК БГТУ

М.А.Пермякова

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании
предметно-цикловой комиссии «Технология
машиностроения»
ПК БГТУ (далее — ПЦК)

от «28» мая 2024 г., протокол № 7

Председатель ПЦК

Л.М.Курашова

Согласовано:

Заместитель директора ПК БГТУ
по учебной работе

Л.А.Лазарева

© Пермякова М.А.
© ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт комплекта фонда оценочных средств.....	
2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке....	
3. Оценка освоения профессионального модуля:.....	
3.1. Формы и методы оценивания.....	
3.2. Типовые задания для оценки освоения профессионального модуля.....	
3. 2.1. Комплект фонда оценочных средств для входного контроля.....	
3.2.2. Комплект фонда оценочных для текущего контроля.....	
3.2.3. Комплект фонда оценочных средств для промежуточной аттестации	
4. Список литературы.....	

I. Паспорт комплекта фонда оценочных средств

1.1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения», освоивших программу профессионального модуля ПМ.05. Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.

, которая является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»

. ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации по всем элементам профессионального модуля.

1.2 Результаты освоения профессионального модуля.

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.05 является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве. и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка освоения обучающимся основного вида деятельности Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве и соответствующих ему следующих общих и профессиональных компетенций:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии

	для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и

	устранять причины выпуска продукции низкого качества
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства

1.3 Формы контроля и оценивания элементов ПМ

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.05.01. Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	Дифференцированный зачет	Устные и письменные опросы Практические занятия Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ.
ПП.05.01 Производственная практика	Дифференцированный зачет	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении практики.
ПМ.05.	Экзамен (по модулю/квалификационный)	

Формой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Требования к уровню подготовки по ПМ	Перечень контролируемых компетенций
<p>иметь практический опыт: ПО1 Планирования и нормировании работ машиностроительных цехов, постановке производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке, применении технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций; ПО2 Подготовке и корректировке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства; ПО3 контроле качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин, разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработке предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса; ПО4 определении факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения, обеспечении производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда,</p>	<p>ОК 01-09 ПК 5.1;ПК 5.2;ПК 5.3;ПК 5.4;.</p>

<p>защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применении методов бережливого производства;</p>	
<p>уметь: У1 Организации производственного процесса, позволяющего увеличить производительность труда, определять потребность в персонале для организации производственных процессов; У2оценивать наличие и потребность в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач, формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами, рассчитывать энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами; У3принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения. , определять потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач.; У4организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами, разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности</p>	<p>ОК 01-09 ПК 5.1;ПК 5.2;ПК 5.3;ПК 5.4;.</p>

структурного подразделения;	
<p>знать:</p> <p>3.1 Основы производственного менеджмента, методы эффективного управления деятельностью структурного подразделения, основы планирования и нормирования работ машиностроительных цехов, методику расчета показателей эффективности использования основного и вспомогательного оборудования машиностроительного производства, основы ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения, основы гражданского, административного, трудового и налогового законодательства в части регулирования деятельности структурного подразделения, виды финансовых документов и правила работы с ними при производстве и реализации продукции машиностр. производства, виды автоматизированных систем управления и учета, правила работы с ними, стандарты антикоррупционного поведения;</p> <p>3.2 факторы, оказывающие воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения , методы оценки эффективности использования ресурсосберегающих технологий;</p> <p>3.3 правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранения здоровья человека, управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии, эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении</p>	<p>ОК 01-09</p> <p>ПК 5.1;ПК 5.2;ПК 5.3;ПК 5.4;.</p>

3 Оценка уровня освоения профессионального модуля

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по профессиональному модулю ПМ.05. Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется в процессе проведения аудиторных занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, курсового проекта, а также в процессе прохождения учебной и производственной практики.

При оценивании используется 5- балльная система. Критерии оценки различных форм контроля результатов обучения отображены в таблице.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (по разделам)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
Раздел модуля 1.		
ПК 5.1 Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно» -	Дифференцированный зачет - практическое задание по формированию планирования управления деятельностью подчиненного персонала . Защита отчетов по практическим работам. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики.
ПК 5.2 Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно» -	Дифференцированный зачет - практическое задание по формированию документов по производству и

продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения		реализации продукции машиностроительного производства . Защита отчетов по практическим работам. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики.
ПК 5.3 Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно» -	Дифференцированный зачет - практическое задание по формированию устранения причин выпуска продукции низкого качества. Защита отчетов по практическим работам. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики.
ПК 5.4 Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно» -	Дифференцированный зачет - практическое задание по формированию технологических процессов в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда . Защита отчетов по практическим работам. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»	Экспертное наблюдение за выполнением работ

применительно к различным контекстам		Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую	Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка	Экспертное наблюдение за выполнением работ

<p>позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>«удовлетворительно»</p>	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»</p>	
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением работ</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках.</p>	<p>Оценка «отлично» - Оценка «хорошо» - Оценка «удовлетворительно»</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением работ</p>

3.2 Типовые задания для оценки освоения профессионального модуля.

3.2.1 Комплект фонда оценочных средств для входного контроля Задания для входного контроля по МДК.05.01.

Задание 1 по теме «Предприятие как объект организации»

№ вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	Предприятие является не самостоятельной хозяйственной единицей	Нет
2.	До регистрации предприятие обладает правом юридического лица	Нет
3.	Производственное объединение- это добровольная форма объединения предприятий	Да
4.	Производственные объединения создаются с целью уменьшения затрат и увеличения прибыли	Да
5.	Научно-производственные объединения занимаются выпуском продукции	Нет
6.	Предприятие работает на основе закона «О предприятии и предпринимательской деятельности»	Да
7.	Производственное объединение – это одно предприятие	Нет
8.	Научно-производственные объединения создают новые виды продукции	Да

Задание 2 по теме «Понятие предприятия. Организационно-правовые формы предприятия»

№ вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	Конечной целью предприятия является создание рабочих мест	Нет
2.	Для выпуска продукции предприятию достаточно предметов труда	Нет
3.	Предприятие имеет только внутреннюю среду	Нет
4.	Инвесторы относятся к внешней среде предприятия	Да
5.	Задачи предприятия определяются только интересами отрасли к которой относится предприятие	Нет
6.	Изготовление продукции (работ, услуг)- это функция предприятия	Да
7.	Размер предприятия влияет на его функции	Да
8.	Предприятие работает на основе законов РФ	Да
9.	Различные формы предприятий обусловлены разными формами собственности	Да
10.	Акционерные общества имеют только государственный капитал	Нет
11.	Участники «Товариществ» несут имущественную ответственность	Да
12.	Малые предприятия имеют льготное налогообложение	Да
13.	Уставный капитал акционерного общества делится на определенное число акций	Да

Задание 3 по теме «Производственный процесс»

№ вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	Производственный процесс характеризуется процессом труда	Да
2.	Процесс труда требует только затрат времени	Нет
3.	В результате естественных процессов предметы труда преобразуются в готовую продукцию	Нет
4.	Производственные процессы могут быть только сложные	Нет
5.	Технологические производственные процессы – это обслуживающие процессы	Нет
6.	Основные производственные процессы бывают только сборочные	Нет
7.	Обслуживающие производственные процессы создают условия для основных производственных процессов	Да
8.	Основной производственный процесс включает в себя три стадии	Да
9.	Вспомогательные производственные процессы – это процесс изготовления продукции для нужд предприятия	Да
10.	Основной производственный процесс- в результате которого исходные материалы преобразуются в готовую продукцию	Да

Задание 4 по теме « Принципы организации производственного процесса»

№вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	Пропорциональность – обеспечивает непрерывность производственного процесса.	Да
2.	Пропорциональность производственного процесса означает, что сроки начала и окончания работ должны быть увязаны.	Нет
3.	Согласованность производственного процесса обеспечивает соблюдения пропорций в производственном процессе.	Нет
4.	Прямоточность производственного процесса достигается расположением оборудования в соответствии с технологическим процессом.	Да
5.	Прямоточность производственного процесса сокращает транспортные расходы.	Да
6.	Прямоточность производственного процесса создает возвратные, встречные перемещения деталей (изделий).	Нет
7.	Параллельность производственного процесса обеспечивает выполнение операций технологического процесса последовательно.	Нет
8.	Параллельность производственного процесса сокращает время выполнения технологического процесса.	Да
9.	Ритмичность обеспечивает планомерно повторяющийся производственный процесс.	Да

Задание 5 по теме « Планирование и его особенности на современном этапе»

№ вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	Планирование это один из экономических методов управления	Да
2.	Методом планирование является только балансовый	Нет
3.	Планированием занимается только государственные предприятия	Нет
4.	В основе планирования находятся экономические законы	Да
5.	Планирование бывает только долгосрочное	Нет
6.	Планирование основывается на системе принципов	Да
7.	Долгосрочным планированием занимаются небольшие частные предприятия	Нет
8.	При планирование своей деятельности предприятия должно учитывать спрос и предложение на продукцию(работы, услуги)	Да
9.	Текущие планирование включает только корректировку плана	Нет
10.	Планирование должно обеспечить пропорциональность в экономики страны	Да
11.	Составление бюджета является текущем планированием	Да
12.	В рыночной экономике надо использовать планирование	Да
13.	Бюджет включает в себя только смету капитальных расходов	Нет

Задание 6 по теме «Основы планирования на предприятии»

№ вопроса	Вопросы	Ответы
1	2	3
1.	При планировании предусматривается ресурсное обеспечение выпуска продукции	Да
2.	Текущее планирование – это разработка плана на 1-3 года	Нет
3	Планирование позволяет решить определенные задачи	Да
4.	Планирование осуществляют только частные предприятия	Нет
5.	Долгосрочное планирование – это разработка плана на 10-15 лет	Нет
6.	Планирование осуществляют только государственные предприятия	Нет
7.	Планирование осуществляется на основе норм и нормативов	Да
8.	Планирование предусматривает анализ способов реализации плана	Да
9.	В планировании используется только количественные показатели	Нет
10.	Планирование позволяет достигнуть поставленных целей	Да
11.	В планирование используются качественные и стоимостные показатели	Да
12.	Планирование осуществляют все предприятия независимо от форм собственности и специфики выпускаемой продукции	Да

3.2.2 Комплект фонда оценочных средств для текущего контроля
Тесты для проведения текущего контроля по МДК.05.01.

Тест №1 по теме «Организация в условиях рынка»

1. Командно-административная система предполагает:

- а) государственную форму собственности;
- б) частную форму собственности;
- в) государственную и частную формы собственности.

2. Одной из особенностей перехода к рынку в России является:

- а) отсутствие монополистов-производителей;
- б) концентрация у государства финансовых и материальных ресурсов;
- в) наличие правовой системы для развития инфраструктуры рынка.

3. Процесс децентрализации рынка связан с:

- а) разрушением централизованного управления всей экономикой в целом;
- б) укреплением центра государственной власти;
- в) сосредоточением приоритетных добывающих отраслей в руках государства.

4. Одним из условий успешного функционирования рыночной экономики выступает:

- а) ограничение возможностей производителя;
- б) ликвидация конкурентного механизма цен;
- в) ограничение монополизма.

5. Содержание основной экономической проблемы заключается в:

- а) отсутствии экономической свободы производителей;
- б) удовлетворении растущих потребностей общества при ограниченности

ресурсов.

6. Выбрать виды производственных ресурсов:

- а) природные и трудовые;
- б) природные, трудовые, материальные и финансовые;
- в) средства и предметы труда.

7. На каком уровне осуществляется непосредственное решение основной экономической проблемы посредством создания товаров и услуг?

- а) на микроуровне;

б) на макроуровне.

8. Предприятие в условиях рынка выступает основным структурным звеном народного хозяйства, так как:

- а) производит продукцию;
- б) создает рабочие места, является налогоплательщиком;
- в) пункты а и б.

9. Одной из характеристик предприятия выступает:

- а) организационное единство;
- б) отсутствие единоначалия;
- в) необособленное имущество.

10. Основной целью предприятия является:

- а) получение максимальной прибыли при минимальных издержках;
- б) удовлетворение растущих потребностей общества;
- в) пункты а и б.

Ответы на тесты

1 — б; 2 — в; 3 — в; 4 — а; 5 — б;

6 — а; 7 — в; 8 — в; 9 — а; 10 — б;

Тест №2 по теме «Организация и ее отраслевые особенности»

1. По типу производства предприятия делят на:

- а) специализированные и многопрофильные;
- б) единичного, серийного и массового производства;
- в) крупные, средние, мелкие.

2. Преимуществом малого бизнеса является:

- а) адаптивная способность к колебаниям рынка;
- б) отсутствие гибкости.

3. В какой момент юридическое лицо считается зарегистрированным?

- а) с момента подачи заявления о регистрации;
- б) с момента открытия расчетного счета в банке;
- в) с момента внесения в ЕГРП юридических лиц.

4. Одним из путей увеличения уставного капитала является:

- а) увеличение номинальной стоимости акций;

б) сокращение количества акций.

5. При каких условиях возможна ликвидация предприятия?

- а) только при добровольном согласии учредителей;
- б) только по решению суда;
- в) при обоих условиях.

6. Первое мероприятие в процедуре ликвидации предприятий — это:

- а) публикация объявления о ликвидации;
- б) создание ликвидационной комиссии;
- в) выявление остатков денежных средств на расчетном счете.

7. Признаком банкротства является:

- а) неспособность удовлетворять денежные требования кредиторов;
- б) неспособность удовлетворять внутренние обязательства предприятия.

8. Санация — это:

- а) процедура финансового оздоровления предприятия;
- б) процедура банкротства предприятия;
- в) процедура мирового соглашения между должником и кредитором.

9. Предприятие имеет конкретного собственника, в качестве которого могут выступать:

- а) индивидуальные владельцы или группа физических лиц;
- б) государство или муниципалитет;
- в) государство, муниципалитет, физические или юридические лица.

10. При ликвидации предприятий в первую очередь удовлетворяются обязательства перед:

- а) наемной рабочей силой;
- б) государством;
- в) прочими кредиторами.

Ответы на тесты

1 — б; 2 — в; 3 — в; 4 — а; 5 — б;

6 — а; 7 — в; 8 — в; 9 — а; 10 — б;

Тест №3 по теме «Материально-техническая база организации»

1. Что характеризует фондоотдача?

- а) уровень оснащенности труда;
- б) удельные затраты ОФ на 1 руб. товарной продукции;
- в) величину товарной продукции, приходящейся на 1 руб. ОФ;
- г) уровень производительности труда.

2. Что из перечисленного относится к резервам экстенсивного использования оборудования?

- а) сокращение простоев оборудования;
- б) повышение коэффициента сменности;
- в) снижение удельного веса недействующего оборудования;
- г) приобретение более производительного оборудования.

3. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости товарной продукции к:

- а) первоначальной стоимости ОФ;
- б) среднегодовой стоимости;
- в) остаточной стоимости;
- г) стоимости ОФ на начало года.

4. Предприятие реализовало неиспользуемые объекты при сохранении объема выпуска продукции. Как отреагирует на это показатель фондоотдачи?

- а) понизится;
- б) повысится;
- в) останется без изменения.

5. За счет лучшего использования какой части основных фондов в основном происходит рост фондоотдачи?

- а) зданий;
- б) сооружений;
- в) рабочих машин;
- г) производственного инвентаря.

6. Кем устанавливаются нормы амортизационных отчислений?

- а) предприятием самостоятельно;
- б) Правительством РФ;
- в) соответствующим министерством.

7. Как часто определяется восстановительная ОФ?

- а) периодически по решениям Правительства
- б) ежегодно;
- в) через каждые 2 года.

8. Что такое восстановительная стоимость?

- а) стоимость оборудования после ремонта;
- б) стоимость оборудования с учетом износа;
- в) стоимость приобретения оборудования по стоящим в настоящий момент ценам.

9. Норма амортизации здания — 2%. Чему равен нормативный срок службы этого здания?

- а) рассчитать это невозможно, так как не хватает данных;
- б) 50 лет;
- в) 20 лет;
- г) 30 лет;
- д) 2 года.

10. Основные фонды — это часть имущества, используемого в качестве:

- а) предметов труда;
- б) средств труда;
- в) рабочей силы.

Ответы на тесты

1 — в; 2 — б; 3 — а; 4 — б; 5 — в;

6 — а; 7 — б; 8 — в; 9 — б; 10 — а;

Тест №4 по теме «Структура капитала предприятия»

1. Восстановительная стоимость — это:

- а) стоимость основного средства в ценах и условиях прошлого периода времени;
- б) стоимость основного средства в ценах и условиях будущего периода времени;
- в) стоимость основного средства в ценах и условиях данного периода времени.

2. Какие показатели не относятся к показателям движения ОФ?

- а) коэффициент сменности;

- б) коэффициент выбытия;
- в) коэффициент загрузки;
- г) коэффициент износа;
- д) коэффициент расширения.

3. К какой части основных фондов относятся дороги?

- а) к активной части;
- б) к пассивной части.

4. Какой фонд используется предприятием для воспроизводства ОФ?

- а) резервный;
- б) амортизационный;
- в) фонд специального назначения;
- г) фонд материального поощрения.

5. Что из перечисленного наиболее полно определяет амортизацию?

- а) процесс перенесения стоимости ОФ на себестоимость готовой продукции; .
- б) износ ОФ;
- в) расходы на содержание и ремонт ОФ.

6. Производственная мощность измеряется:

- а) натуральными величинами;
- б) денежными величинами;
- в) натуральными и денежными величинами.

7. Моральный износ 2-го вида возникает вследствие:

- а) появления аналогичного, но более дешевого оборудования;
- б) появления более производительного оборудования.

8. Коэффициент годности относится к показателям:

- а) эффективности использования основных фондов;
- б) движения;
- в) состояния.

9. Какой фонд называется номинальным?

- а) разница между календарным фондом и выходными, праздничными днями;
- б) суммарное время работы оборудования;

- в) разница между календарным фондом и простоями.

10. Паровые машины и генераторы относятся к:

- а) рабочим машинам;
- б) силовым машинам;
- в) прочим машинам и оборудованию.

Тест №5 по теме «Структура капитала предприятия»

1. Основной капитал — это:

- а) стоимостное выражение средств труда;
- б) часть производительного капитала;
- в) основные средства.

2. По видам основные средства делятся на:

- а) здания, сооружения;
- б) здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства;
- в) здания и хозяйственный инвентарь.

3. На какие виды делятся основные фонды по использованию?

- а) действующие;
- б) бездействующие, находящиеся в резерве;
- в) верны оба ответа.

4. Какой учет основных средств является стоимостным?

- а) оценка по полной первоначальной стоимости;
- б) оценка по восстановительной и ликвидационной стоимости;
- в) оценка по балансовой и ликвидационной стоимости.

5. Как часто осуществляется переоценка стоимости основных средств?

- а) один раз в год;
- б) по мере необходимости.

6. Балансовая стоимость основных средств — это:

- а) стоимость, по которой основные средства учитываются на балансе

предприятия;

- б) остаточная стоимость;
- в) полная первоначальная стоимость за вычетом износа.

7. Какая стоимость называется ликвидационной?

- а) стоимость металлолома или составляющих элементов;
- б) стоимость основных фондов на момент выбытия.

8. Что такое износ основных средств?

- а) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия;
- б) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации;
- в) полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия.

Ответы на тесты

1 — в; 2 — б; 3 — а; 4 — б; 5 — в;
6 — а; 7 — б; 8 — в;

Тест №6 по теме «Оборотный капита»

1. Амортизация — это:

- а) процесс постепенного перенесения стоимости ОФ на себестоимость готовой продукции;
- б) денежное выражение износа основного капитала;
- в) равномерное начисление износа в течение срока полезного использования оборудования.

2. Какой метод начисления амортизации является наиболее простым?

- а) способ уменьшаемого остатка;
- б) линейный способ;
- в) способ списания стоимости ОФ пропорционально объему выпущенной продукции.

3. Что характеризует фондоотдача?

- а) Потребность в основных средствах;
- б) объем продукции, приходящейся на один рубль задействованных основных фондов.

4. Для эффективности производства:

- а) фондоотдача должна увеличиваться, а фондоемкость уменьшаться;

- б) фондоотдача и фондоемкость должны увеличиваться;
- в) фондоотдача должна уменьшаться, а фондоемкость увеличиваться.

5. Какие факторы определяют производственную мощность?

- а) уровень квалификации работников;
- б) трудоемкость производственной программы;
- в) режим работы оборудования.

6. Какой фонд времени работы оборудования наиболее приближен к реальному?

- а) номинальный фонд;
- б) календарный фонд;
- в) эффективный фонд.

7. Значение коэффициента экстенсивного использования оборудования зависит от:

- а) времени работы оборудования;
- б) производственной мощности оборудования;
- в) производительности оборудования.

8. Методы переоценки основных средств — это:

- а) метод прямой оценки;
- б) индексный метод;
- в) верны оба ответа.

Ответы на тесты

1 — в; 2 — б; 3 — а; 4 — б; 5 — в;

6 — а; 7 — б; 8 — в;

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

Кол-во баллов по тесту	Оценка
19-20	5
15-20	4
9-14	3
менее 9	2

3.2.3 Комплект фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПМ05.МДК 05.01

1. Производственный процесс и его содержание.
2. Принципы организации производственного процесса.
3. Производственный цикл.
4. Определение, понятие и задачи логистики.
5. Показатели использования основных производственных фондов.
6. Понятие и классификация основного капитала.
7. Производственные мощности предприятия.
8. Состав и структура оборотного капитала.
9. Кругооборот оборотных средств.
10. Материальные ресурсы и показатели их использования.
11. Показатели эффективности использования оборотных средств.
12. Источники и структура капитальных вложений.
13. Понятие и классификация нематериальных активов.
14. Состав и структура трудовых ресурсов организации.
15. Организация и нормирование труда.
16. Производительность труда.
17. Мотивация труда.
18. Формы и системы оплаты труда.
19. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции.
20. Калькуляция себестоимости.
21. Ценовая политика предприятия.
22. Сущность и формирование прибыли предприятия.
23. Виды и показатели рентабельности.
24. Понятие и значение финансов организации.
25. Источники финансовых ресурсов организации.
26. Сущность и показатели эффективности деятельности организации.
27. Показатели использования трудовых и материальных ресурсов.
28. Производственный процесс и его содержание.
29. Принципы организации производственного процесса.
30. Производственный цикл

Критерии оценки различных форм контроля

При оценивании используется 5ти - балльная система. Критерии оценки различных форм контроля результатов обучения отображены в таблице 2

Таблица 2.2 Типы (виды) заданий для текущего, рубежного контроля и критерии оценки

№	Тип (вид) задания	Проверяемые знания и умения	Критерии оценки
1	Тесты	Знание основ квалификации бухгалтер в соответствии с пройденной темой.	«5» - 100 – 90% правильных ответов «4» - 89 - 80% правильных ответов «3» - 79 – 70% правильных ответов «2» - 69% и менее правильных ответов
2	Контрольная (самостоятельная) работа	Знание основ квалификации бухгалтер в соответствии с пройденной темой.	Контрольная (самостоятельная) работа «5» - 100 – 90% правильных ответов «4» - 89 - 80% правильных ответов «3» - 79 – 70% правильных ответов «2» - 69% и менее правильных ответов
3	Проверка конспектов (рефератов, творческих работ)	Умение ориентироваться в информационном пространстве, составлять конспект. Знание правил оформления рефератов, творческих работ. Знание основ квалификации бухгалтер в соответствии с пройденной темой.	Реферат по пятибалльной шкале «5» - ставится , если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. «4» - – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. «3» - – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. «2» - – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен.

Промежуточная аттестация по производственной практике.

Предметом оценки по учебной/производственной практике обязательно являются дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь». То есть предметом оценки по практике является приобретение практического опыта, а также освоение общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка по практике проводится на основе данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика. Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов: практические и самостоятельные работы.

Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

Производственная практика

Таблица 3.1 – Перечень видов практических работ производственной практики
МДК 05.01

Виды работ	Коды компетенций		Формы и методы контроля	
	ОК	ПК		
Установочная лекция и выдача индивидуальных заданий для прохождения практики	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9.	ПК 5.1.	устный описание	опрос,

Вводный инструктаж по охране труда, организационное консультирование у руководителя практики	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.1.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.
Изучение производственной структуры предприятия. Ознакомление с главными элементами производственной структуры: цех, участок и рабочее место. Ознакомление с главными элементами производственной структуры: цех, участок и рабочее место.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.2.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.
Изучение принципов планирования работы структурных подразделений. Изучение этапов оперативно-календарного планирования, ознакомление с разделами организационного проекта.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.2.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.

Изучение факторов определяющих тип и развитие организационных структур предприятия, классификация производственных структур. Ознакомление с организацией основных производственных процессов. Изучение отдельных составляющих производственного цикла: рабочий период, перерывы, длительность производственного цикла.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.2.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.
Ознакомление с особенностями организации работы цехов и подразделений, понятие планировки рабочего места. Определение обеспеченности предприятия и структурных подразделений средствами труда.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.3.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.
Изучение кадровой стратегии и кадровой политики на предприятии. Ознакомление с особенностями менеджмента на предприятии. Ознакомление с характеристикой уровней управления на предприятии. Изучение основных стадий планирования, виды планов.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.3.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.

Оформление отчета о прохождении практики	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.4.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.
Защита отчета о прохождении практики.	ОК 1. ОК 2. ОК 3 ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8. ОК 9	ПК 5.4.	устный опрос, описание, оценка практической деятельности.

Основными критериями при выставлении окончательной оценки за практику являются следующие:

- качество выполнения задач, предусмотренных индивидуальным заданием на практику;
- соблюдение обучающимся трудовой и (или) учебной дисциплины;
- оценка прохождения практики руководителем (руководителями) практики;
- качество оформления отчета о прохождении практики;
- правильность и полнота ответов на защите отчета о прохождении практики, а также при проведении промежуточной аттестации по практике.

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю.

Экзамен по модулю/квалификационный проходит в форме выполнения заданий с учетом результатов промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу и учебной/производственной практики.

Задания к экзамену ориентированы на проверку освоения вида деятельности (всего модуля) в целом.

- Вопросы и задания для подготовки к экзамену по профессиональному модулю

Билеты для проведения промежуточной аттестации по ПМ.05



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«_Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№1
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Сущность организации производства.
2. Этапы коммуникационного процесса.

Задача

На основании исходных данных определить суммарную величину капитала по балансу и суммы выплат на основе процента по займу.

Исходные данные:

Прибыль предприятия: план – 43050 руб., факт – 43050 руб.; процент по займу – 27%; собственный капитал по балансу: план – 166500 руб., факт – 166500 руб.; заемный капитал – 140500 руб.; число дней ссуды – 30 дней.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«_Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№2
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Производственная мощность предприятия.
2. . Организация производства как самостоятельная область знаний.

Задача

На основании исходных данных определить суммарную величину капитала по балансу и суммы выплат на основе процента по займу.

Исходные данные:

Прибыль предприятия: план – 43050 руб., факт – 43050 руб.; процент по займу – 27%; собственный капитал по балансу: план – 166500 руб., факт – 166500 руб.; заемный капитал – 140500 руб.; число дней суды – 30 дней.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№3
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Производственный процесс, его состав и основы организации.
2. Коммуникации в управлении.

Задача

На основании исходных данных определить коэффициент оборачиваемости капитала предприятия.

Исходные данные:

Оборотные средства: 1 кв. -63340 руб.. 2 кв. – 65560руб., 3 кв. – 70860 руб., 4 кв. – 80610 руб.; вложенный капитал: 1кв. -210500 руб.. 2 кв. – 240500 руб., 3 кв. – 250600 руб., 4 кв. – 280600 руб.;



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№4
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

1. Система управления предприятием и ее структура.
2. Виды и типы стратегий.

Задача

На основании исходных данных определить рентабельность инвестиций предприятия.

Исходные данные:

Балансовая прибыль: план – 173710 руб., факт – 158840 руб.; краткосрочные обязательства: план – 1750 руб., факт – 2750 руб.; валюта баланса: план – 100740 руб., факт – 100740 руб.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«_Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№5
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Принципы организации производства.
- 2 . Типы организации производства.

Задача

На основании исходных данных определить годовую производительную мощность оборудования.

Исходные данные:

Количество оборудования в группе (S_o) – 10 ед.; средневзвешенная трудоемкость на единицу продукции (T) – 120 мин.; действительный фонд времени работы оборудования (F_d) – 3909 часов.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№6
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Значение, задачи и структура транспортного хозяйства.
2. Сущность и виды управления.

Задача

На основании исходных данных определить точку рентабельности.

Исходные данные:

Постоянные издержки: план – 130450 руб., факт – 160420 руб.; переменные издержки: план – 100420 руб., факт – 120610 руб.; платежный оборот: план – 310750 руб., факт – 40320 руб.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№7
по ПМ.05

Председатель ПК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание

1. Капитальные вложения и их эффективность
- 2..Основные стадии планирования.

Задача

На основании исходных данных определить объем товарной и реализованной продукции.

Исходные данные:

Выпуск продукции – 9140 ед.; оптовая цена ед. изделия – 75.15 руб.; фактические остатки готовой продукции – 1959.30; нормативные остатки готовой продукции – 1803.60 руб.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№8
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Сущность организации производства.
2. Этапы коммуникационного процесса.

Задача

На основании исходных данных определить суммарную величину капитала по балансу и суммы выплат на основе процента по займу.

Исходные данные:

Прибыль предприятия: план – 43050 руб., факт – 43050 руб.; процент по займу – 27%; собственный капитал по балансу: план – 166500 руб., факт – 166500 руб.; заемный капитал – 140500 руб.; число дней ссуды – 30 дней.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№9
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

Задание:

1. Производственный процесс, его состав и основы организации.
2. Коммуникации в управлении.

Задача

На основании исходных данных определить коэффициент оборачиваемости капитала предприятия.

Исходные данные:

Оборотные средства: 1 кв. -63340 руб.. 2 кв. – 65560руб., 3 кв. – 70860 руб., 4 кв. – 80610 руб.; вложенный капитал: 1кв. -210500 руб.. 2 кв. – 240500 руб., 3 кв. – 250600 руб., 4 кв. – 280600 руб.;



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

Специальность
15.02.16
«Технология
машиностроения»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
№10
по ПМ.05

Председатель ПЦК БУХ
_____/Л.М.Курашова

1. Система управления предприятием и ее структура.
2. Виды и типы стратегий.

Задача

На основании исходных данных определить рентабельность инвестиций предприятия.

Исходные данные:

Балансовая прибыль: план – 173710 руб., факт – 158840 руб.; краткосрочные обязательства: план – 1750 руб., факт – 2750 руб.; валюта баланса: план – 100740 руб., факт – 100740 руб.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вазим, А. А. Основы экономики: учебник для СПО / А. А. Вазим. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5500-3.
2. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для среднего профессионального образования. / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьмен — М.: КНОРУС, 2021.
3. Каледин, С. В. Финансовый менеджмент. Расчет, моделирование и планирование финансовых показателей: учебное пособие / С. В. Каледин. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 520 с. — ISBN 978-5-8114-5723-6.
4. Терещенко О.Н. Основы экономики: учебник / О. Н. Терещенко. — М.: Академия, 2021.
5. Хазбулатов, Т. М. Менеджмент. Курс лекций и практических занятий: учебное пособие / Т. М. Хазбулатов, А. С. Красникова, О. В. Шишкин. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5725-0.
6. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства — М.: Академия, 2021.
7. Экономика фирмы. Междисциплинарный анализ: учебник / В. И. Гайдук, П. С. Лемещенко, В. Д. Секерин, А. Е. Горохова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-5770-0.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Микроэкономика. Экономика предприятия (организации): учебное пособие среднего профессионального образования / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] под редакцией Л. И. Иванкиной. — Саратов Профобразование, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-4488-0917-0. — Текст электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99933>

2. Организация производства на предприятии машиностроения: учебное пособие среднего профессионального образования / составители А. В. Сушко, М. А. Суздалова, Е. В. Полицинская. — Саратов: Профобразование, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-4488-0949-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды среднего профессионального образования PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99935>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Каледин, С. В. Финансовый менеджмент. Лабораторный практикум: учебное пособие / С. В. Каледин. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-5724-3.

2. Рыжиков, С. Н. Менеджмент. Комплекс обучающих средств: учебно-методическое пособие / С. Н. Рыжиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3549-4

3. Цветков, А. Н. Основы менеджмента учебник для среднего профессионального образования / А. Н. Цветков. — Санкт-Петербург Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5803-5.

4. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник. / Н.А. Сафронов – Москва: ИНФРА-М, 2015.

Интернет-ресурсы

<http://www.consultant.ru/> - Справочно-правовая система КонсультантПлюс

<http://www.elibrary.ru/> - Национальная электронная библиотека

<http://www.edu.ru/> - Федеральный Интернет-портал «Российское образование»

<http://www.iprbookshop.ru/> - Электронно-библиотечная система IPRbooks

<https://e.lanbook.com/> - Электронно-библиотечная система ЛАНЬ

<https://profspo.ru/> - Электронно-библиотечная система «PROФобразование»

