

Министерство образования и науки Российской Федерации
Байкальский государственный университет экономики и права

Кафедра экономики и управления бизнесом

**ПРОГРАММА
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОМПЛЕКСНОМУ
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
МАГИСТРАТУРЫ
250100 ЛЕСНОЕ ДЕЛО**

Иркутск
Издательство БГУЭП
2011

Введение

Для поступления в магистратуру по направлению Лесное дело, абитуриент должен пройти вступительное тестирование. Тесты будут включать вопросы по разделам «Лесоведение, Лесоводство и Лесное хозяйство» и «Экономика».

Раздел «Лесоведение, Лесоводство и Лесное хозяйство»

Тема 1. Понятие о лесе

Лес, как объект природы и хозяйственной деятельности. Значение леса в народном хозяйстве.

Лесоведение – теоретическая основа лесоводства. Единство деревьев и среды обитания, как характерная черта леса. Понятие леса. Составные растительные элементы леса, их лесоводственное и хозяйственное значение. Признаки леса.

Литература: [1, 5, 6].

Методические указания. Со времен существования человека на Земле, постоянно происходит его взаимодействие с окружающей природой. Взаимодействие носит как непосредственный характер, так и опосредованный. При рассмотрении данных вопросов необходимо изучить лес как природную систему, характеризующуюся основными особенностями: сложной комплексной организацией, взаимосвязанностью организмов, единством организмов и среды в этом комплексе и др. Неотъемлемым компонентом леса является обеспечение лесного хозяйства в древесной и недревесной продукции. Необходимо рассмотреть вопросы сырьевого хозяйственного значения лесов.

Лесоведение – это часть современной биоэкологии. Лесоведение изучает законы жизни леса, экологические факторы, взаимосвязи лесных сообществ с внешней средой. Данные вопросы знакомят со сложной растительной группировкой – лесом, отличительными признаками и свойствами леса как растительного сообщества.

Тема 2. Лес и среда

Понятие о биосфере. Роль леса в улучшении биосферы. Понятие об экологических факторах, воздействующих на растительность. Влияние климата на лес и леса на климат. Распространение лесов на земном шаре. Потенциал лесов. Экологическое значение лесов.

Литература: [1, 5, 6].

Методические указания. Лес и среда представляют собой диалектическое единство. Среда – это совокупность факторов, называемых экологическими. Экологические факторы разнообразны и многочисленны, действуют на растения комплексно. Изучение вопросов данной темы позволяет правильно решать различные лесохозяйственные вопросы.

Тема 3. Типы леса

Учение о типах леса. Понятие и определение типа леса и типа лесорастительных условий. Типология В.Н. Сукачева и П.С. Погребняка. Применение лесной типологии в практике лесоустройства и лесного хозяйства. Районирование лесного фонда, цели, виды. Лесорастительное районирование – естественно-историческая основа для разработки системы лесохозяйственных мероприятий.

Литература: [1, 5, 6].

Методические указания. Учение о типах леса есть важное достижение русской лесной науки. Лесная типология в настоящее время является основным разделом лесоведения, разрабатывающим вопросы диагностирования, классификации типов леса, как естественной основы лесного хозяйства.

Каждый участок леса связан с определенными условиями среды, которую составляет комплекс находящихся во взаимодействии экологических факторов. Эти факторы определяют размещение лесных биогеоценозов. Близкие по своему характеру лесные биогеоценозы объединяют в отдельный тип, который в лесохозяйственной практике называют тип леса. Основы лесной типологии впервые разработал и научно обосновал профессор Г.Ф. Морозов, а продолжили и расширили учение В.Н. Сукачев и П.С. Погребняк.

Для лучшего понимания данных вопросов необходимо самостоятельно изучить теоретический материал по рекомендуемой литературе.

Тема 4. Использование древесных ресурсов леса

Выбор главных пород. Основные лесообразующие породы в Иркутской области. Критерий выбора главных пород.

Лесистость. Расчетная лесосека и уровень ее использования. Понятие расчетной лесосеки. Эксплуатационный фонд и его сортиментная структура. Сертификация древесины.

Литература: [2, 4, 5].

Методические указания. В зависимости от категории лесов (защитные, эксплуатационные, резервные) учитываются лесоводственно-экономические показатели. Критерием выбора главных пород являются лесорастительные и экономические условия, которые наилучшим образом отвечают народно-хозяйственным целям данного региона, что и предопределяет ориентацию лесного хозяйства на использование, сохранение и выращивание данных пород.

Изучение вопроса расчетной лесосеки необходимо для эффективной организации лесохозяйственной деятельности, основанной на принципах соблюдения неистощительности и непрерывности лесопользования.

Целью лесной сертификации древесины является содействие экологически ответственному, социально ориентированному и экономически устойчивому лесопользованию и управлению мировыми лесными ресурсами. Экономически устой-

чивое лесопользование означает, что лесопользование построено и осуществляется таким образом, что обеспечивает достаточную экономическую выгоду без потерь для лесных ресурсов, качества экосистемы и без ущерба для местного населения. В этом вопросе необходимо изучить цели и задачи сертификации древесины.

Тема 5. Аренда участков лесного фонда

Понятие аренды лесного участка. Элементы арендных отношений. Механизм формирования арендных отношений в лесном хозяйстве.

Литература: [4, 5].

Методические указания. Аренда является одной из форм развития рыночных отношений в лесопользовании. В связи с данным вопросом необходимо знать понятие аренды лесного участка, элементы арендных отношений, экономические интересы владельца и арендатора.

Тема 6. Охрана и защита лесов

Санитарная безопасность в лесах. Факторы, определяющие санитарное состояние лесов. Очистка мест рубок от порубочных остатков.

Охрана лесов от пожаров. Факторы, ухудшающие пожарное состояние лесов.

Литература: [3, 4, 5, 6].

Методические указания. Лесное законодательство содержит требования о том, что леса подлежат обязательной охране и защите от вредителей, болезней, пожаров, загрязнения и др. В данной теме необходимо знать факторы, ухудшающие санитарное и пожарное состояние лесов: климатические и антропогенные.

Тема 7. Воспроизводство лесов и лесоразведение

Лесокультурный фонд. Основные понятия лесные культуры, лесовосстановление, лесоразведение. Способы лесовосстановления.

Литература: [1, 3, 4, 5].

Методические указания. Задача воспроизводства лесов является национальной, государственной и международной. При рассмотрении вопросов данной темы необходимо знать понятия лесные культуры, лесовосстановление, лесоразведение. Способы лесовосстановления и категории земель на которых проводится лесовосстановление и лесоразведение.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная литература

1. Ващук Л.Н., Швиденко А.З. Динамика лесных пространств Иркутской области. Иркутск, 2006. – 392 с.

2. Кузнецов Г.Г. Использование древесных ресурсов в первой половине XX в. Экспресс-информ. Вып.2. ВНИИЦлесресурс, 2001.
3. Леса и лесное хозяйство Иркутской области. Ващук Л.Н., Попов Л.В., Красный М.Н. и др. Под редакцией Л.Н. Ващука. – Иркутск, 1997 – 288 с.
4. Лесной кодекс Российской Федерации. М. Изд-во «Экзамен», 2007.- 63с.
5. Мелехов Н.С. Лесоведение. М., 1999, –398 с.
6. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство. М. Академия. 2008, –256 с.

нормативно – правовые документы:

7. Правила лесоразведения. Утверждено Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 08.06.2007 № 149.
8. Правила санитарной безопасности в лесах. Утверждено Постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 № 414.
9. Правила пожарной безопасности в лесах. Утверждено Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417.

РАЗДЕЛ «ЭКОНОМИКА»

Тема 1. Предприятие в системе рыночного хозяйствования

Предприятие как субъект рыночной экономики. Понятие предприятия. Цель и задачи создания и развития предприятия. Рыночная модель предприятия: производственные и рыночные связи. Конкуренция.

Особенности функционирования предприятия в различных системах хозяйствования.

Методические указания. Необходимо рассмотреть формы и виды предприятий, их классификацию. Понятие и типы производственной структуры предприятия. Внешняя и внутренняя среда предприятия и их состав. Отраслевые особенности при создании предприятия.

Контрольные вопросы:

1. Какие существуют типы предприятий?
2. Как классифицируются предприятия?
3. Что включает информационная база предприятия?

Тема 2. Продукция предприятия

Продукция, работы и услуги предприятия. Производственная мощность и предприятия. Значение измерителя продукции для построения системы технико-экономических показателей. Показатели качества продукции.

Методические указания.

Необходимо рассмотреть состав продукции, работ и услуг для определения показателей их объема в отраслях материального производства при расчете производственной мощности и программы предприятия.

Контрольные вопросы:

1. Что такое производственная программа предприятия?
2. Как определяется мощность предприятия?
3. Какие факторы влияют на качество продукции?

Тема 3. Основные фонды предприятия

Экономическая сущность основных фондов. Состав и классификация основных фондов. Отраслевые особенности структуры основных фондов.

Виды оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Методика расчета нормы амортизации, среднегодовой стоимости основных фондов, ежегодной суммы амортизационных отчислений. Порядок использования амортизационного фонда. Ускоренная амортизация. Факторы, влияющие на норму амортизации. Категории имущества, подлежащие амортизации.

Учет основных фондов. Формы учета основных фондов. Воспроизводство основных фондов. Пути улучшения основных фондов. Показатели использования основных фондов.

Методические указания.

Рассматривая экономическую сущность основных фондов, необходимо обратить внимание на классификацию и экономическую структуру фондов. Изучить особенности основных лесного комплекса, деление на производственные, непроизводственные и бездействующие, на активные и пассивные.

Рассмотреть способы оценки основных производственных фондов по первоначальной, остаточной и восстановительной стоимости.

Существуют два вида износа: физический и моральный, каждый определяется по оценивающим показателям. Для восстановления физического износа необходим денежный фонд, которым является амортизация. Сумма амортизации определяется по нормам, представляющим годовой процент износа основных фондов. Для этого надо воспользоваться установленной классификацией основных средств, включаемых в амортизационные группы с 1 января 2002 г. по десяти группам в зависимости от срока службы основных фондов, определить нормы амортизации. Необходимо рассмотреть основные показатели, характеризующие основные фонды как экономическую категорию. Это фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, рентабельность и коэффициенты износа, годности, обновления и выбытия.

Существуют два пути эффективного использования основных фондов: интенсивный и экстенсивный. При их рассмотрении необходимо выявить все факторы

каждого пути и соответственно коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки основных фондов.

Контрольные вопросы:

1. Каковы особенности состава и структуры основных фондов?
2. По каким признакам классифицируются основные фонды?
3. Какие методы используются для оценки основных фондов?
4. Что понимается под физическим и моральным износом основных фондов?
5. Каково экономическое содержание амортизации, как она определяется и для каких целей предназначена?
6. Какие показатели применяются для характеристики использования основных фондов и каков их экономический смысл?

Тема 4. Оборотные средства предприятия

Понятие оборотных средств и фондов предприятия. Состав и классификация оборотных средств. Отраслевые особенности структуры оборотных средств. Стадии кругооборота оборотных средств на протяжении производственного цикла. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.

Источники финансирования оборотных средств предприятия.

Методы определения потребности предприятия в оборотных средствах: аналитический, коэффициентный, прямого счета, нормативный.

Показатели эффективности использования оборотных средств. Улучшение использования оборотных средств.

Методические указания.

Рассмотреть стадии кругооборота оборотных средств. Структура оборотных средств включает оборотные фонды и фонды обращения. Оборотные фонды состоят из производственных запасов, расходов будущих периодов и незавершенного производства. Фонды обращения состоят из денежных средств на расчетном счете, в кассе, в расчетных документах. Выявить какие оборотные средства нормируемые и ненормируемые, собственные и заемные. Отличие норматива оборотных средств от годовой суммы затрат этих средств. Рассмотреть показатели эффективности оборотных средств – количество оборотов и продолжительность оборота и пути повышения эффективности оборотных средств.

Контрольные вопросы:

1. В чем состоит экономическая сущность и каков состав оборотных средств?
2. Как определяется потребность предприятия в оборотных средствах?
3. Какими показателями характеризуется использование оборотных средств?

Тема 5. Кадры предприятия и производительность труда.

Персонал предприятия. Категории производственного персонала. Фонд рабочего времени, определение численности работников предприятия. Факторы, влияющие на сокращение численности работников. Понятие и определение производительности труда. Методы измерения производительности труда. Резервы и пути повышения производительности труда, факторы роста производительности труда. Развитие предпринимательства и конкуренции, ее влияние на рост производительности труда.

Методические указания.

Состав кадров на предприятии включает категории рабочих и служащих. Рабочие подразделяются на основные и вспомогательные. Служащие на руководителей, специалистов и служащих. Надо четко представлять к какой категории относятся работники предприятия, знать структуру кадров, отраслевые особенности кадров. Для расчета численности рабочих основной категории, необходимо рассчитать плановый фонд рабочего времени.

Установить, как определяется численность других категорий работников предприятия. Выявить факторы, влияющие на сокращение численности работников. Уметь разрабатывать критерии и признаки, направленные на улучшение состава и качества работников предприятия с учетом квалификации, производительности, дисциплинированности. Уметь рассчитывать производительность труда каждой категории работающих, выявлять резервы повышения производительности труда по 3-м группам – резервы снижения трудоемкости продукции, резервы лучшего использования рабочего времени, резервы улучшения состава работающих. Установить факторы, влияющие на рост производительности труда в результате предпринимательства и конкуренции.

Контрольные вопросы:

1. Какова функциональная структура работников предприятия?
2. Какова методика расчета оптимальной численности по функциональным группам?
3. Как рассчитывается плановый фонд рабочего времени?
4. Какими показателями характеризуется производительность труда?

Тема 6. Оплата труда на предприятии

Понятие о реальных доходах трудящихся. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда. Тарифная система, ее элементы. Оценка сложности работ. Система надбавок, доплат и премий к заработной плате.

Структура дохода работника предприятия. Совершенствование оплаты труда работников в сфере рыночных отношений. Бестарифная система оплаты труда.

Методические указания.

Основные принципы организации заработной платы включает в себя 3 части – нормирование труда, тарифную систему заработной платы. Особо обратить внимание на тарифные ставки, сетки, тарифно-квалификационные справочники, районные коэффициенты и системы заработной платы – сдельную, повременную. Необходимо знать правила составления единой тарифной сетки для работников предприятия, на основе которой устанавливаются должностные оклады и рассчитываются часовые тарифные ставки. Рассмотреть все виды заработной платы каждой категории работников, все виды надбавок, доплат, премий и других видов заработка. Как разрабатывается бестарифная система, учитывающая критерии и признаки, а также возможность применения ее для работников предприятия. Необходимо познакомиться с системой заработной платы в развитых странах, ее особенности и отличие от существующей системы в нашей стране.

Контрольные вопросы:

1. На каких принципах базируется система оплаты труда работников предприятия?
2. В чем сущность и назначение тарифных сеток и тарифных ставок?
3. Какие системы оплаты труда применяются для работников предприятия?
4. Что включает в себя основная и дополнительная заработная плата?
5. Что представляет собой бестарифная оплата труда?

Тема 7. Издержки предприятия

Понятия и виды затрат предприятия. Себестоимость продукции. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость. Виды себестоимости. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции по элементам затрат и по статьям калькуляции. Прямые и косвенные, простые и комплексные, основные и накладные, условно-переменные и условно-постоянные расходы. Зарубежный опыт определения издержек производства.

Нахождение точки безубыточности (критического объема). Пути снижения затрат на производство продукции.

Методические указания.

Рассмотреть понятие о стоимости и себестоимости продукции. Необходимо изучить структуру затрат по статьям себестоимости, отраслевые особенности затрат предприятия. Объединение затрат по элементам согласно Налогового кодекса о формировании затрат предприятий. Расчет себестоимости продукции предприятия. Классификация затрат на переменные, постоянные, зависимые и независимые, основные и накладные, прямые и косвенные. Расчет по статьям себестоимости.

Необходимо рассмотреть пути снижения себестоимости, за счет экономии затрат и в результате увеличения объема.

Контрольные вопросы:

1. Какова экономическая сущность показателей себестоимости?
2. Какие элементы и статьи затрат входят в состав эксплуатационных расходов предприятия?
3. Что такое калькуляция и структура себестоимости?
4. Какое значение имеет снижение себестоимости для предприятия?
5. Какие факторы влияют на снижение себестоимости?

Тема 8. Цена продукции

Понятие и функции цены. Виды цен и их структура.

Принципиальная схема построения цены. Понятия налога на добавленную стоимость, акцизного налога. Выбор метода ценообразования.

Методические указания.

Принципы ценообразования при определении оптовой и розничной цены продукции. Отраслевые особенности определения цены на продукцию и услуги предприятий. Способы определения договорного и расчетного тарифа. Система гибких тарифов. Доходная ставка как усредненный показатель стоимости продукции предприятия.

Контрольные вопросы:

1. Каковы экономическая сущность и значение цены продукции предприятия?
2. Каковы основные принципы ценообразования?
3. Как определяются тарифы и цены продукции предприятия?

Тема 9. Конечные результаты деятельности предприятия

Объем продаж и валовой доход как конечные результаты деятельности предприятия. Прибыль как основной показатель, характеризующий результаты хозяйственной деятельности предприятия. Виды прибыли. Использование прибыли и ее налогообложение. Функции прибыли. Источники получения прибыли.

Объект распределения прибыли. Внутренние и внешние факторы прибыли. Основные пути увеличения прибыли на предприятии.

Понятие рентабельности. Методика расчета рентабельности продукции и рентабельности предприятия. Разновидности показателя рентабельности. Пути повышения рентабельности.

Методические указания.

Сущность хозрасчета и его принципы - самоокупаемость, самостоятельность, самоуправление и самофинансирование в пределах предприятия.

Виды прибыли – балансовая и чистая. Расчет общей и расчетной рентабельности предприятия. Распределение прибыли между фондом потребления и накопления. Использование каждого фонда на определенные цели.

Контрольные вопросы:

1. Как определяются доходы предприятия?
2. Какова методика расчета и распределения прибыли на предприятиях?
3. Как определяются показатель рентабельности?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Абрютине М.С. Экономика предприятия. – М.: Дело и сервис, 2004.
2. Волков В.П. Экономика предприятия. – М.: Новое знание, 2004.
3. Жиделева В.В. Экономика предприятия. – М.: ИНФРА-М, 2005. Романенко И.В. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2005.
4. Налоговый кодекс РФ. Ч.2, М.: Норма – Инфра, 2002.
5. Семенов В.М. Экономика предприятия. – СПб.: Петербург, 2005.
6. Сергеев И.В. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2004.
7. Складенко В.К. Экономика предприятия. – М.: ИНФРА-М, 2007.
8. Титов В.И. Экономика предприятия. – М.: Дашков и К, 2008.
9. Чуев И.Н. Экономика предприятия. – М.: Дашков и К, 2004.