

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Луковникова Елена Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.12.2021 16:39:03

Уникальный программный ключ:

890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9f6302

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

Е.И.Луковникова

25/12/2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.04 Экономика и управление машиностроительным производством

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки
лесных ресурсов**

Учебный план b150302_21_МЛ.plx

Направление: 15.03.02 Технологические машины и
оборудованиеКвалификация **бакалавр**Форма обучения **очная**Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Гарус Иван Александрович



Рабочая программа дисциплины

Экономика и управление машиностроительным производством

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2015 г. № 1170) составлена на основании учебного плана:

Направление: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 20.04 2021 г. № 9

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.



Председатель МКФ

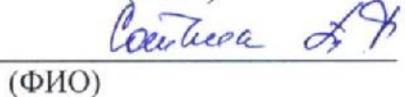
доцент, к.т.н., Варданян М.А.

 2021 г.

Ответственный за реализацию ОПОП


(подпись)
(ФИО)

Директор библиотеки


(подпись)
(ФИО)

№ регистрации

480
(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является подготовка бакалавров к самостоятельному решению экономических задач в лесной промышленности с использованием новейших достижений науки и техники.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектирования
2.1.2	Математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Компьютерные технологии
2.2.2	Организация и планирование производства на предприятиях лесного комплекса

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности****ПК-7: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.1.1	методические и нормативные руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы; методы исследования, правила и условия выполнения работ, основные техноферные опасности, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; основные понятия и определения теории маркетинга;
3.1.2	методы проведения технико-экономического обоснования проектных решений.
3.2	Уметь:
3.2.1	выполнять работы в области научно-технической деятельности по проектированию, информационному обслуживанию, организации и планированию производства, труда и управлению, техническому контролю в машиностроении, пользоваться основными терминами и понятиями в области маркетинга;
3.2.2	применять методы проведения технико-экономического обоснования проектных решений.
3.3	Владеть:
3.3.1	методами проведения комплексного технико-экономического анализа в машиностроении для обоснованного принятия решений, изыскания возможности сокращения цикла работ;
3.3.2	навыками проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий: основные фонды, оборотные средства, персонал, оплата труда, планирование затрат, финансирование инновационной деятельности, технико-экономический анализ инженерных решений, моделирование.						
1.1	Лек	Экономические основы производства и ресурсы предприятий: основные фонды, оборотные средства, персонал, оплата труда, планирование затрат, финансирование инновационной деятельности, технико-экономический анализ инженерных решений, моделирование.	6	30	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	4	Лекция - беседа

1.2	Пр	Расчет производственной мощности и основных показателей производственной программы	6	2	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.3	Пр	Расчет основных фондов лесной промышленности и показателей их использования	6	6	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.4	Пр	Расчет потребности в оборотных средствах и показателей их использования	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.5	Пр	Расчет роста производительности труда и экономии численности	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.6	Пр	Расчет заработной платы в лесной промышленности	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.7	Пр	Расчет себестоимости лесопродукции	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.8	Пр	Расчет прибыли и рентабельности лесозаготовительного производства	6	2	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.9	Пр	Расчет технико-экономических показателей работы предприятия	6	2	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	Разбор конкретных ситуаций
1.10	Пр	Расчет экономической эффективности внедрения новой техники	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	Раздел	Раздел 2. Коммерческая деятельность предприятий: юридические основы, финансовые отношения, налогообложение, внешнеэкономическая деятельность.						
2.1	Лек	Коммерческая деятельность предприятий: юридические основы, финансовые отношения, налогообложение, внешнеэкономическая деятельность.	6	6	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
2.2	Пр	Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	6	4	ОК-3 ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	4	Работа в малых группах
2.3	Ср	Подготовка к зачету	6	54		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
2.4	Ср	Подготовка к практическим работам	6	54		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия, дебаты), семинар - исследование, семинар «Пресс – антипресс», мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака), деловые, имитационные, операционные и ролевые игры, case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), мастер класс, дидактические игры)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью

современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля.

Практическое занятие №1 Расчет производственной мощности и основных показателей производственной программы.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Дайте определение товарной, валовой и реализованной продукции?»
2. В чем состоит отличие отгруженной и реализованной продукции?
3. Дайте определение полуфабрикату (приведите примеры)?
4. Дайте определение производственной программы, назовите ее количественные и качественные показатели?
5. Дайте определение производственной мощности.
6. Перечислите виды производственной мощности.

Практическое занятие №2 Расчет основных фондов и показателей их использования.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Приведите классификацию основных фондов. В чем их экономическая сущность?
2. Укажите принципиальные отличия активной и пассивной частей основных фондов.
3. Назовите виды износа и способы их устранения.
4. Дайте определения амортизации, укажите методы ее назначения и норму амортизации?
5. Что показывает фондоемкость и фондоотдача?
6. Что такое коэффициент технической готовности?

Практическое занятие №3 Расчет потребности в оборотных средствах и показателей их использования.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Дайте определения трудоемкости и производительности труда.
2. Перечислите пути повышения производительности труда
3. В чем состоит экономическое значение производительности труда?
4. Опишите методы измерения производительности
5. Охарактеризуйте обобщающий показатель – комплексная выработка
6. Перечислите виды трудоемкости.

Практическое занятие №4 Расчет заработной платы.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Перечислите системы оплаты труда и условия их применения.
2. Что представляет собой тарифная система оплаты труда?
3. Какие виды доплат предусматриваются на предприятии?
4. Что показывает тарифный разряд и тарифный коэффициент?
5. Перечислите функции заработной платы.
6. Перечислите основные элементы тарифной системы.

Практическое занятие №5 Расчет прибыли и рентабельности лесозаготовительного производства

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Дайте определение прибыли, перечислите ее виды.
2. Дайте определение рентабельности, перечислите ее виды.
3. Что означает повышение уровня рентабельности?
4. Перечислите пути использования прибыли на предприятия.
5. Укажите принципиальные отличия балансовой и чистой прибыли.
6. Перечислите пути повышения уровня рентабельности на предприятии.

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету

- 1.1. Экономические процессы в лесной отрасли и условия их осуществления.
- 1.2. Место отраслей лесной промышленности в экономике государства.
- 1.3. Состав производства лесной промышленности.
- 1.4. Предприятие лесной отрасли как объект изучения.
- 1.5. Общие понятия о продукции лесной промышленности и ее показатели.
- 1.6. Производственная программа и порядок ее разработки.
- 1.7. Объем товарной, валовой и реализованной продукции.
- 1.8. Производственные мощности. Производственные мощности по фазам лесозаготовок.
- 1.9. Производственные фонды и их классификация.
- 1.10. Состав и структура основных производственных фондов.
- 1.11. Методы оценки основных производственных фондов: по первоначальной, восстановительной, остаточной стоимости.

- 1.12. Износ основных фондов: моральный и физический.
- 1.13. Амортизация. Амортизационные отчисления.
- 1.14. Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов.
- 1.15. Методы начисления амортизации.
- 1.16. Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта.
- 1.17. Показатели технического уровня производства.
- 1.18. Показатели использования основных производственных фондов по времени.
- 1.19. Экономическая эффективность использования ОПФ.
- 1.20. Пути повышения использования основных фондов в лесной промышленности.
- 1.21. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
- 1.22. Показатели использования оборотных средств, методы их определения.
- 1.23. Основные направления улучшения использования оборотных средств.
- 1.24. Нормирование оборотных средств. Оборачиваемость оборотных средств.
- 1.25. Источники пополнения оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
- 1.26. Материально-техническое снабжение и сбыт лесопродукции.
- 1.27. Трудовые ресурсы: численность, состав, классификация. Показатели движения кадров.
- 1.28. Производительность труда и факторы его роста.
- 1.29. Экономическое значение роста производительности труда.
- 1.30. Показатели и методы измерения производительности труда.
- 1.31. Организация заработной платы рабочих и служащих.
- 1.32. Формы и системы оплаты труда. Тарифная и бестарифная система оплаты труда.
- 1.33. Понятие себестоимости продукции. Виды себестоимости.
- 1.34. Себестоимость как важнейший качественный показатель работы предприятия.
- 1.35. Формирование себестоимости продукции. Издержки производства.
- 1.36. Классификация затрат на производство. Группировка затрат по элементам и статьям затрат.
- 1.37. Основные факторы, определяющие уровень и структуру себестоимости.
- 1.38. Значение снижения себестоимости и ее влияние на эффективность работы предприятия лесной промышленности.
- 1.39. Значение, роль и функции цены лесной продукции.
- 1.40. Теоретические основы и принципы ценообразования.
- 1.41. Система цен и их виды. Порядок определения цены продукции.
- 1.42. Система государственного регулирования процесса ценообразования.
- 1.43. Определение прибыли, ее виды: балансовая и расчетная.
- 1.44. Определение рентабельности производства и продукции. Повышение уровня рентабельности и его значение.
- 1.45. Состав и структура капитальных вложений. Источники финансирования капвложений.
- 1.46. Абсолютная и сравнительная эффективность капитальных вложений.
- 1.47. Экономический эффект и экономическая эффективность.
- 1.48. Инвестиции и инвестиционная деятельность.
- 1.49. Основные проблемы инвестирования предприятий лесного комплекса.
- 1.50. Научно-технический прогресс в лесной промышленности. Цели и задачи НТП.
- 1.51. Основные направления развития НТП. Планирование НТП.
- 1.52. Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники.
- 1.53. Комбинирование: сущность, формы комбинирования.
- 1.54. Специализация и ее формы.
- 1.55. Кооперирование в лесной промышленности.
- 2.1. Понятие и содержание предпринимательской деятельности: предпринимательство и экономическая среда.
- 2.2. Формы и виды предпринимательской деятельности.
- 2.3. Характеристика предпринимательского процесса.
- 2.4. Организационно-правовые формы предприятий.
- 2.5. Решение о создании фирмы. Учредительные документы.
- 2.6. Порядок учреждения и регистрации коммерческой организации.
- 2.7. Реорганизация и ликвидация коммерческих предприятий.
- 2.8. Внешнеэкономическая деятельность предприятий.
- 2.9. Методы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы для текущего контроля, вопросы к зачету.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В.	Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 2	Агарков А. П., Голов Р. С., Теплышев В. Ю., Ерохина Е. А.	Экономика и управление на предприятии: учебник	Москва: Дашков и К°, 2020	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Керина Э.Н.	Экономика и управление машиностроительным производством: методические указания к самостоятельной работе	Братск: БрГУ, 2014	93	
Л2. 2	Чернова О. А., Ласкова Т. С.	Экономика и управление предприятием: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651
Л2. 3	Меньшикова М. А.	Экономическая устойчивость предприятия: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561361

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level
7.3.1.4	Adobe Reader

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3009	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники	Комплект наглядных пособий. Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПП трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов. Трифилярный подвес
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
3320	Лаборатория современных технологий лесозаготовок. Учебно-производственный заготовительный участок (виртуальный)	Интерактивная доска SMART BOARD 800 со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов - Тренажер – симулятор John Deere - Тренажер – симулятор PONSSE - Комплект оборудования для обучения методам работы на лесозаготовительных машинах Интерактивная доска SMART BOARD 800 со встроенным ультракороткофокусным проектором UX60 и комплект видеоматериалов

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины предполагает усвоение теоретического материала на лекциях, выполнение практических занятий с целью получения навыков работы с персональным компьютером, применение изученного материала для выполнения заданий по самостоятельной работе, а также промежуточный контроль в виде зачета.

Основной задачей лекции является раскрытие содержания темы, разъяснение ее значения, выделение особенностей изучения. В ходе лекции устанавливается связь с предыдущей и последующей темами, а также с другими областями знаний, определяются направления самостоятельной работы обучающихся.

В конце лекции преподаватель ставит задачи для самостоятельной работы, дает рекомендации по изучению литературы, оптимальной организации самостоятельной работы, чтобы при наименьших затратах времени получить наиболее высокие результаты.

С целью успешного освоения лекционного материала рекомендуется осуществлять его конспектирование. Механизм конспектирования лекции составляют: - восприятие смыслового сегмента речи лектора с одновременным выделением значимой информации; - выделение информации с ее параллельным свертыванием в смысловой сегмент; - перенос смыслового сегмента в знаковую форму для записи посредством выделенных опорных слов; - запись смыслового сегмента с одновременным восприятием следующей информации.

На лекциях, темы и разделы дисциплины, освящаются в связке и логической последовательности. Рекомендуется особое внимание обращать на проблемные моменты, акцентируемые преподавателем. Именно на эти моменты будет обращено

внимание при проведении практических занятий и на промежуточном контроле.

В основе подготовки к практическим занятиям лежит самостоятельная работа обучающихся по заданиям, заранее выданным преподавателем, и работа с учебной и методической литературой. Практические занятия направлены на развитие у обучающихся навыков в исследовательской деятельности и основными инструментами инновационной деятельности для повышения эффективности деятельности организации; коллективное обсуждение наиболее важных проблем изучаемого курса, решение практических задач и разбор конкретных ситуаций.

Основные цели и задачи, которые должны быть достигнуты в ходе выполнения самостоятельной работы, следующие: углубление и закрепление знаний по дисциплине; способствование развитию у обучающегося навыков работы с научной литературой, статистическими данными; развитие навыков практического применения полученных знаний.

Самостоятельную работу по дисциплине следует начать сразу же после занятия. Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом группы и установить, какое количество часов отведено в целом на изучение дисциплины, а также на самостоятельную работу. Далее следует ознакомиться с графиком организации самостоятельной работы обучающихся и строить свою самостоятельную работу в течение семестра в соответствии с данным графиком. При этом целесообразно начинать работу по любой теме дисциплины с изучения теоретической части. Далее, по темам, содержащим эмпирический материал, следует изучить и проанализировать статистические данные. Теоретический и эмпирический материал обучающемуся необходимо изучать в течение семестра в соответствии с темами, указанными в графике. Кроме того, по эмпирическому материалу следует описать результаты анализа статистических данных в форме таблицы, диаграммы, тезисов.

В целях более эффективной организации самостоятельной работы обучающимся следует ознакомиться с нормативными актами и специальной литературой, рекомендуемыми преподавателем, а также списком вопросов к зачету.

Зачет служит формой проверки усвоения обучающимся теоретического материала. зачет принимается преподавателем, читающим лекции по данной дисциплине, в устной форме. Прием зачета проводится, по специально составленному расписанию.