

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.И.Луковникова

_____ 02 мая _____ 20 24 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.10 Экономические основы управления производством при
эксплуатации технологических машин и оборудования**

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

Учебный план б150302_24_МЛ.plx
15.03.02 Технологические машины и оборудование

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Экзамен 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	112	112	112	112
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.с-х.н., доц., Гребенюк А.Л. _____

Рабочая программа дисциплины

Экономические основы управления производством при эксплуатации технологических машин и оборудования

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (приказ Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 728)

составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование
утвержденного приказом ректора от 30.01.2024 № 32.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 22. 03. 2024 г. № 8

Срок действия программы: 2024 - 2028 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.

№ 8 от 02. 04. 2024 г.

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Гарус И.А.
(подпись)

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.
(подпись)

№ регистрации _____ 32
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование экономических знаний и методик расчета основных экономических показателей при организации объектов профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.10
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.1.3	Математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Технико-экономическое проектирование технологических процессов
2.2.3	Организация погрузочно-разгрузочных работ
2.2.4	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

Индикатор 1	УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует фи-нансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
-------------	--

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня;

Индикатор 1	ОПК.3.2. Реализует профессиональную деятельность на всех этапах жизненного уровня с учетом экономических, экологических, социальных требований
-------------	--

ОПК-5: Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;

Индикатор 1	ОПК.5.1. Организует профессиональную деятельность с учетом требований нормативно-технической документации
-------------	---

ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;

Индикатор 1	ОПК.8.1. Использует знания базовых основ экономики для определения затрат деятельности производственных подразделений в машиностроении
-------------	--

Индикатор 2	ОПК.8.2. Анализирует экономическую эффективность затрат на обеспечение производственных подразделений
-------------	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; методы экономического, финансового планирования и управления производством для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей с учетом имеющихся ограничений; требования стандартов, норм и правил в экономическом, финансовом планировании и управлении производством ; способы использования базовых знаний экономики для определения затрат производственных подразделений в машиностроении; систему определения эффективности затрат производственных подразделений при эксплуатации технологических машин и оборудования.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать финансовые инструменты для управления и планирования личными финансами (личным бюджетом); определять экономические, экологические и социальные затраты при эксплуатации технологических машин и оборудования; применять в профессиональной деятельности требования стандартов, норм и правил в определении затрат на производство и реализацию продукции; анализировать, экономические и производственные затраты структурных подразделений машиностроения при эксплуатации технологических машин и оборудования; анализировать производственную деятельность структурных подразделений машиностроения по эффективности элементов экономических затрат.
3.3	Владеть:

3.3.1	навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков; экономическими и финансовыми системами управления для всех этапов жизненного уровня производства и реализации продукции с учетом ограничений; навыками работы с нормативно-технической документацией при организации экономического управления технологических машин и оборудования; базовыми основами экономики для формирования экономических и управленческих затрат производственных подразделений при эксплуатации технологических машин и оборудования; экономическими методами группировки затрат производственных подразделений в машиностроении.
-------	--

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. Основы организации управления производством при эксплуатации технологических машин и оборудования						
1.1	Лек	Основы экономического, организационного и управленческого производства при эксплуатации технологических машин и оборудования	5	6	УК-10 ОПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3	0	УК-10.2 ОПК-3.2
1.2	Лек	Фонды эксплуатации технологических предприятий	5	8	УК-10 ОПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.3	4	лекция-визуализация УК-10.2 ОПК-3.2
1.3	Пр	Расчет эксплуатации технологических фондов предприятий	5	12	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л3.1 Л3.2 Л3.3	4	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
1.4	Ср	Подготовка к ПЗ	5	36	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Э1	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
1.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	5	14	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
	Раздел	Раздел 2. Кадры и организация оплаты труда						
2.1	Лек	Кадры эксплуатации технологических предприятий	5	4	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3	1	лекция-визуализация ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.2	Лек	Организация оплаты труда эксплуатации технологических предприятий	5	6	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.3	Пр	Тарифная система оплаты труда на производствах	5	10	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3	2	Традиционная технология ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.4	Ср	Подготовка к ПЗ	5	38	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Э1	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1

2.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	5	12	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
	Раздел	Раздел 3. Себестоимость, цена и рентабельность продукции						
3.1	Лек	Себестоимость и издержки производства при эксплуатации и ремонте оборудования	5	4	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3	1	лекция-визуализация ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.2	Лек	Ценообразование и налогообложение на эксплуатации технологических предприятиях	5	4	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	1	лекция-визуализация ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.3	Лек	Прибыль и рентабельность эксплуатации технологических предприятиях	5	2	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	лекция-визуализация ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.4	Пр	Ценообразование	5	6	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	1	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.5	Пр	Прибыль и Рентабельность	5	6	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	1	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.6	Ср	Подготовка к ПЗ	5	38	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.7	Экзамен	Подготовка к экзамену	5	10	ОПК-8 УК-10 ОПК-3 ОПК-5	Л1.1 Л1.2	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (электронная почта, Интернет и др.))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Задачи для практических работ

Определить:

- 1) стоимость основных фондов всего, в том числе промышленно-производственных, производственных других отраслей, непроизводственных;
- 2) структуру основных фондов;
- 3) среднегодовую стоимость основных промышленно-производственных фондов;
- 4) амортизационные отчисления промышленно-производственных фондов.

Исходные данные:

Наличие материальных ценностей на начало года, их прибытие и убытие:

Здания цехов 54 тыс.руб.
 Раскряжевочные эстакады и пр. 204 тыс.руб.
 Тракторы трелевочные, лебедки и пр. на н.г. 408 тыс.руб.
 прибыло с 20.05 18 тыс.руб.
 Топливо 28 тыс.руб.
 Двигатели, трансформаторы и пр. 104 тыс.руб.
 Готовая продукция 276 тыс.руб.
 Газо-, паро- и водопроводы 108 тыс.руб.
 ЭВМ, измерительные приборы 16 тыс.руб.
 Транспортные средства на н.г. 154 тыс.руб.
 убыло с 20.09 17 тыс.руб.
 Скреперы, грейдеры и пр. 298 тыс.руб.
 Жилые дома на балансе предприятия 186 тыс.руб.
 Норма амортизации 9,8

Определить:

- 1) коэффициент износа основных фондов;
- 2) коэффициент обновления основных фондов;
- 3) коэффициент выбытия основных фондов;
- 4) фондоотдачу и фондоемкость;
- 5) фондо- и техническую вооруженность труда;
- 6) коэффициент технической готовности;
- 7) коэффициент использования исправных машин;
- 8) коэффициент использования календарного времени;
- 9) коэффициент сменности.

Исходные данные:

Объем товарной продукции 1917 тыс. руб.

Численность рабочих 254 чел.

Число машино-дней отработанных 27300

в исправном состоянии 30300

находится в хозяйстве 32400

Число отработанных машино-смен за год 41350

6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено учебным планом

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену

- 1.1. Современное состояние и перспективы развития предприятий лесного комплекса
- 1.2. Основные элементы структуры ресурсов отрасли
- 1.3. Основные производственные фонды, их отличительные признаки
- 1.4. Показатели состояния и использования основных фондов
- 1.5. Состав основных промышленно-производственных фондов (классификация)
- 1.6. Активная часть и пассивная часть основных фондов
- 1.7. Натуральная форма учета основных фондов, сфера применения, недостатки
- 1.8. Стоимостная форма учета основных фондов, сфера применения, преимущества
- 1.9. Учет и переоценка основных фондов
- 1.10. Износ основных фондов. Факторы, влияющие на него
- 1.11. Амортизационные отчисления Методы расчета, сфера и методы применения
- 1.12. Производственные оборотные фонды, их определение и функции
- 1.13. Оборотные средства предприятия, их функции
- 1.14. Функции фондов обращения на производственном предприятии
- 1.15. Нематериальные активы предприятия, их специфика
- 1.16. Нематериальные активы, определение и краткий перечень учет
- 1.17. Оборотные средства, их функции и основные признаки, состав
- 1.18. Структура оборотных средств
- 1.19. Нормирование оборотных средств; его основная цель, их норматив и методы нормирования
- 1.20. Основные задачи формирования запасов материальных ценностей на предприятии их виды и назначение
- 1.21. Задачи материально-технического снабжения, складская форма и транзитная форма
- 1.22. Кругооборот оборотных средств, показатели для оценки их использования
- 1.23. Резервы повышения эффективности использования оборотных средств
- 1.24. Инновации и капвложения Источники финансирования инвестиций и капвложений в современных условиях
- 1.25. Производственная мощность и программа предприятия
- 1.26. Промышленный персонал, его классификация Понятия: профессия, специальность и квалификация
- 2.1. Классификация кадров предприятия по категориям Показатели динамики кадров предприятия
- 2.2. . Классификация рабочих кадров в зависимости от квалификации
- 2.3. Показатели производительности труда и трудоемкости продукции, "комплексной выработки"
- 2.4. Влияние на производительность труда изменений в структуре производства и природных условий
- 2.5. Российское законодательство по вопросам оплаты труда

- 2.6. Коллективный договор как документ, регулирующий оплату труда на предприятии
- 2.7. Основные принципы оплаты труда в промышленности
- 2.8. Формы и системы оплаты труда
- 2.9. Содержание тарифной системы организации оплаты труда
- 2.10. Организация оплаты труда руководящего персонала, специалистов и служащих
- 2.11. Бестарифная система оплаты труда
- 3.1. Себестоимость и себестоимость. Их соотношение
- 3.2. Издержки производства и способы группировки расходов при определении себестоимости
- 3.3. Цеховая, производственная и полная. Индивидуальная, региональная и среднеотраслевая себестоимости
- 3.4. Классификация затрат
- 3.5. Классификация факторов, влияющих на уровень себестоимости продукции
- 3.6. Методика расчета экономии по себестоимости от снижения объема материальных затрат, сокращения численности штатов, улучшения использования основных фондов
- 3.7. Способ определения суммарного экономического эффекта от снижения себестоимости
- 3.8. Цена и стоимость в условиях рыночной экономики, функции цены
- 3.9. Содержание и последовательность операций по разработке цен на предприятии
- 3.10. Методы ценообразования
- 3.11. Методы, влияющие на психологию потребителя
- 3.12. Действующая система цен
- 3.13. Цены на лесопродукцию по видам франко
- 3.14. Экономическое содержание (элементы)платы за древесину, Построение "Минимальных ставок платы за древесину отпускаемую на корню"
- 3.15. Прибыль – итоговый показатель производственной деятельности предприятия, виды прибылей Классификация факторов, влияющих на величину прибыли
- 3.16. Валовой доход предприятия
- 3.17. Выручка от реализации продукции, ее слагаемые
- 3.18. Рентабельность как обобщающий показатель эффективности производства. Рентабельность отдельных видов производства (продукции)
- 3.19. Общая рентабельность производства и недостатки данного показателя
- 3.20. Сфера применения акцизного налогообложения, налога: на добавленную стоимость; на прибыль предприятий, фирм и организаций.
- 3.21. Понятия "налог", "налоговая система", основные элементы и виды налоговых ставок

Экзаменационные билеты (26 билет по 3 теоретических вопроса в билете)

6.4. Перечень видов оценочных средств

ПЗ, Экзаменационные вопросы, Экзаменационные билеты

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Клочкова Е. Н., Кузнецов В. И., Платонова Т. Е.	Экономика предприятия: учебник для бакалавров	Москва: Юрайт, 2015	25	
Л1.2	Торхова А. Н.	Экономика предприятия: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473320

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Иванов В.Н.	Экономика предприятия: сборник задач	Братск: БрГУ, 2015	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Иванов%20В.Н.Экономика%20предприятия.Сборник%20задач.2015.pdf
Л2.2	Низовкина Н. Г.	Экономика предприятия и управление производственными системами: модуль 1. Экономика предприятия: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574915

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 3	Грачев А. Н., Бикбулатова Г. М., Башкиров В. Н., Забелкин С. А.	Экономика предприятия химической переработки древесины: учебное пособие	Казань: Казанский научно- исследовательский технологически й университет (КНИТУ), 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500686
Л2. 4	Шатаева О. В.	Экономика предприятия (фирмы): учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428507

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Либеровская С.В.	Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям	Братск: БрГУ, 2016	23	
Л3. 2	Либеровская С.В.	Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям	Братск: БрГУ, 2016	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Либеровская%20С.В.Экономика%20предприятия.МУ.2016.pdf
Л3. 3	Гребенюк А.Л.	Экономика предприятия: Методические указания к выполнению практических работ	Братск: БрГУ, 2022	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Экономика%20предприятия.МУкПР.2022.pdf

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1					
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	Adobe Acrobat Reader DC				
7.3.1.4	doPDF				
7.3.1.5	Ай-Логос				
7.3.2 Перечень информационных справочных систем					
7.3.2.1	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система				
7.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»				
7.3.2.3	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.5	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
7.3.2.8	Национальная электронная библиотека НЭБ				
7.3.2.9	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)				

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
1001	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005	Ср
0004*	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung);	Ср

		принтер HP LaserJet P2055D	
3318	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Экзамен
3322	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Пр
3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лек

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

Освоение дисциплины предусматривает помимо лекций и практических занятий активную самостоятельную работу бакалавров. Самостоятельная работа обучающихся основывается на проработке нормативной, учебной, научной и технической литературы позволяющая полноценно подготовиться к лекционным и практическим занятиям. Рекомендуемый перечень вопросов для самостоятельного изучения лежит в сфере изучения научной дисциплины Экономика производства. Данная дисциплина позволяет формировать теоретические основы экономических знаний на основе аналитического подхода при сопоставлении расчетных показателей и выявлении параметров эффективности использования ресурсов. Литературные источники, имеющиеся в библиотеке и информационные ресурсы в сети «ИНТЕРНЕТ» позволяют качественно подготовиться к занятиям и сдачи экзамена. При работе с источниками важно систематизировать знания и комплексно подходить к рассмотрению вопросов. Изучаются все материалы рекомендованные преподавателем.