

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Е.И.Луковникова

 20 22 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 bz150302_22_МЛ.plx

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Экзамен 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	195	195	195	195
Часы на контроль	9	9	9	9
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 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 12. 09 2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022 - 2027 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А. 

Председатель МКФ

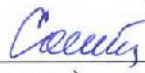
доцент, к.т.н., Варданын М.А.  пр. №10 от 19.09.2022 г.

Ответственный за реализацию ОПОП


(подпись)

Гарус И.А.
(ФИО)

Директор библиотеки


(подпись)

Соловьев И.В.
(ФИО)

№ регистрации

592
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А. _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Гарус И.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А. _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Гарус И.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А. _____ 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 Гарус И.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А. _____ 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 Гарус И.А.

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 *

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 финансовые 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	4	1	УК-10 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	УК-10.2 ОПК-3.2
1.2	Лек	Фонды эксплуатации технологических предприятий	4	2	УК-10 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3	1	лекция-визуализация УК-10.2 ОПК-3.2
1.3	Пр	Расчет эксплуатации технологических фондов предприятий	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л3.1 Л3.2	1	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
1.4	Ср	Подготовка к ПЗ	4	60	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
1.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	4	3	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3	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	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.2	Лек	Организация оплаты труда эксплуатации технологических предприятий	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	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	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	1	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.4	Ср	Подготовка к ПЗ	4	66	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
2.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	4	3	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3	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	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	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	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.3	Лек	Прибыль и рентабельность эксплуатации технологических предприятиях	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 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	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л2.3Л3.1 Л3.2	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.5	Пр	Прибыль и Рентабельность	4	1	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л2.3Л3.1 Л3.2	0	ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-10.2 ОПК-3.2 ОПК-5.1
3.6	Ср	Подготовка к ПЗ	4	69	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 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	4	3	УК-10 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3	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.

Раскряжевные 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) фондотдачу 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. Валовый 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	Баскакова О. В., Сейко Л. Ф.	Экономика предприятия (организации): учебник	Москва: Дашков и К°, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094
Л1. 3	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
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 технологический 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
ЛЗ.1	Либеровская С.В.	Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям	Братск: БрГУ, 2016	23	
ЛЗ.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
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	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)				
7.3.2.2	Национальная электронная библиотека НЭБ				
7.3.2.3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.5	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.6	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.7	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.8	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.9	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»				
7.3.2.10	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система				
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
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.)			
1001	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005			
0004*	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); 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.			
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.			

3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска - 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
------	---	---

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.