МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ	
Проректор по образов	вательной деятельности
A	.М. Патрусова
20 мая	2025_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 Технико-экономическое проектирование технологических процессов

Закреплена за кафедрой Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Учебный план b150302_25_МЛ.plx 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **10 3ET**

Виды контроля в семестрах: Экзамен 7,8, Курсовой проект 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4	4.1)	8 (4.2)		Итого	
Недель	1	7	1	2		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	51	51	36	36	87	87
Практические	68	68	24	24	92	92
В том числе инт.	16	16	16	16	32	32
В том числе в форме практ.подготовки	68	68	24	24	92	92
Итого ауд.	119	119	60	60	179	179
Контактная работа	119	119	60	60	179	179
Сам. работа	61	61	48	48	109	109
Часы на контроль	36	36	36	36	72	72
Итого	216	216	144	144	360	360

911. 0130302_23_t\s11.p\x
Программу составил(и): к.с-х.н., доц., Гребенюк А.Л
Рабочая программа дисциплины
Технико-экономическое проектирование технологических процессов
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 31.01.2025 № 61.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов
Протокол от 28 марта 2025 г. № 10
Срок действия программы: 4 года.
Зав. кафедрой Гарус И.А.
Председатель МКФ
доцент, к.т.н., Варданян М.А. 22 апреля 2025 г. № 8
Ответственный за реализацию ОПОП Гарус И.А.
Директор библиотеки Сотник Т.Ф.
№ регистрации

УП: b150302_25_MЛ.plx cтр. 3

Визирование РПД для исполнения в учебном году
Председатель МКФ
20 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20 -20 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов
Внесены изменения/дополнения (Приложение)
Протокол от 20 г. № Зав. кафедрой

УП: b150302 25 МЛ.plx cтр.

1	пепи	ОСВОЕНИЯ	писшип	ПИНЫ
1.	1/4/11/11		TIVIC TIVIL	

1.1 Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области организации и планирования производственных процессов.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.04				
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Организация погрузочно	о-разгрузочных работ				
2.1.2	Экономические основы управления производством при эксплуатации технологических машин и оборудования					
2.1.3	3 Организация транспортно-технологических процессов производства					
2.1.4	Экономика					
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
2.2.2	Производственная (пред	дипломная) практика				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

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

Знать: методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

Уметь: использовать финансовые инструменты для управления и планирования личными финансами (личным бюджетом)

Владеть: навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков

ПК-3: Способен определять состав и количество средств механизации технологических процессов

ПК-3.3: Умеет осуществлять выбор методов и расчетов показателей использования средств автоматизации и механизации технологических процессов

Знать: методы и расчеты технико-экономического проектирования показателей использования средств автоматизации и механизации

Уметь: производить технико-экономическое проектирование технологических процессов и расчетов показателей использования средств автоматизации и механизации

Владеть: выбором методов и расчетов технико-экономического проектирования показателей использования средств автоматизации и механизации технологических процессов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код	Вид	Наименование разделов и	Семестр	Часов	Индикатор	Литература	Инте	Примечание
занятия	занятия	тем	/ Kypc		Ы		ракт.	
	Раздел	Раздел 1. Организация						
		производственного						
		процесса						
1.1	Лек	Типы предприятий.	7	10	УК-10.2	Л1.1 Л1.2	8	лекция-
		Классификация						визуализация
		лесозаготовительных						
		предприятий.						
1.2	Пр	План производства и	7	34	УК-10.2	Л1.1	8	традиционна
		реализации продукции				Л1.2Л2.1Л3.		я технология
						1		
1.3	Пр	план материально-	7	34	УК-10.2	Л1.1	0	
		технического снабжения				Л1.2Л2.1Л3.		
						1		
1.4	Лек	Структура и типы	7	41	УК-10.2	Л1.1 Л1.2	0	
		производства. Организация						
		производства						
1.5	Ср	Подготовка к практическим	7	61	УК-10.2	Л1.1	0	
		занятиям.				Л1.2Л2.1Л3.		
						1		
						Э1		
1.6	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	36	УК-10.2	Л2.1	0	
						Э1		

УП: b150302 25 МЛ.plx стр. 5

	Раздел	Раздел 2. Планирование производственного процесса						
2.1	Лек	Планирование на предприятии. Характеристика предпринимательского процесса. Составление бизнес-плана. Основные разделы бизнес-плана. Поиск необходимых ресурсов.	8	36	ПК-3.3 УК- 10.2	Л1.1 Л1.2	8	лекция- визуализация
2.2	Пр	План по труду и заработной платы; структура организации и управления производства	8	24	ПК-3.3 УК- 10.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1	8	традиционна я технология
2.3	Ср	Подготовка к практическим занятиям	8	48	ПК-3.3 УК- 10.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1	0	
2.4	КП		8	0	ПК-3.3 УК- 10.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1	0	
2.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	8	36	ПК-3.3 УК- 10.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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)

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

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.

Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.2. Темы письменных работ

Тематика КП:

Организации и планировании технического обслуживания и ремонта в ЛПХ

Технико-экономическое проектирование обслуживания и ремонта в ЛЗП

Бизнес-планирование обслуживания и ремонта технологических процессов

Название курсовой работы может быть изменена по рекомендации ведущего преподавателя.

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета, дифференцированного зачета (выбрать нужное). Порядок проведения, содержание и критерии оценивания итоговой промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.4. Перечень видов оценочных средств

ПЗ, КП, Экзаменнационные вопросы

	7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
	7.1. Рекомендуемая литература						
	7.1.1. Основная литература						
Г	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес		

УП: b150302_25_MЛ.plx cтр. 6

Л1. Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник Москва: Дашков и К°, 2023 1 https://biblioclup page=book_red Л1. Дубровин И. 2 Бизнес-планирование на предприятии: учебник Москва: Дашков и К°, 2019 1 http://biblioclub page=book&id= 7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	
1 Агарков А. П., Мыльник А. В. экономика и управление в промышленности: учебник и К°, 2023 раде=book_red Л1. Дубровин И. 2 А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник Москва: Дашков и К°, 2019 1 http://biblioclub page=book&id= 7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	
П., Мыльник А. В. промышленности: учебник А. В. Л1. Дубровин И. 2 А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник и К°, 2019 Москва: Дашков и К°, 2019 1 http://biblioclub page=book&id= 7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во Кол-во	
11. Дубровин И. Бизнес-планирование на предприятии: учебник Москва: Дашков и К°, 2019 1 http://biblioclub page=book&id= 7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во Кол-во	
2 А. предприятии: учебник и К°, 2019 page=book&id= 7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	
7.1.2. Дополнительная литература Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	
Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	=573394
[2] Francis II D. Tourseauce of our reserve to the control of the	Эл. адрес
1 Керина Э.Н. машин и оборудования 2009	
лесозаготовительной промышленности: Нормативно-	
справочные материалы для курсового	
и дипломного проектирования.	
7.1.3. Методические разработки	
Авторы, Заглавие Издательство, Кол-во	Эл. адрес
 Керина Э.Н. Организация и планирование Братск: БрГУ, 104 	
1 технического обслуживания и 2007	
ремонта в ЛПХ: Методические	
указания по выполнению курсовой	
работы 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интерне"	n!!
31	
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 doPDF	
7.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1 Электронная библиотека БрГУ	
7.3.2.2 Электронный каталог библиотеки БрГУ	
7.3.2.3 «Университетская библиотека online»	
7.3.2.4 Издательство "Лань" электронно-библиотечная система	
7.3.2.5 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	
7.3.2.6 Национальная электронная библиотека НЭБ	
7.3.2.7 Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУ.)	T(I)
Аудитория Назначение Оснащение аудитории	Вид занятия
	Пр
1 1 1	
обслуживания и ремонта - Коленчатый вал; лесозаготовительных - Распределительный вал;	
обслуживания и ремонта - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных - Распределительный вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; лесозаготовительной - Двигатели: КАМАЗ, Д 67	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных - Распределительный вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 гехники - Система питания карбюраторных ДВС;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно:	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт.	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель:	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.;	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 Техники - Система питания карбюраторных ДВС; Система питания дизельных ДВС; Пусковые устройства; Лабораторная установка «Машина трения»; Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; Трифилярный подвес; Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: комплект мебели (посадочных мест) — 16 шт.; комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя — 1 шт.	Лек
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 Техники - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - Учебная аудитория - Коленчатый вал; - Распределительный вал; - Поршневая группа; - Двигателы Наба, ; - Система питания карбюраторных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабо	Лек
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 40 шт.;	Лек
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 Техники - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 40 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 40 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная аудитория Меловая доска - 1 шт.	Лек
обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники - Двигатели: КАМАЗ, Д 67 - Система питания карбюраторных ДВС; - Система питания дизельных ДВС; - Пусковые устройства; - Лабораторная установка «Машина трения»; - Стенд для проверки технического состояния ко-ленчатых валов; - Трифилярный подвес; - Макеты элементов трансмиссии. Дополнительно: - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 16 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 40 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) – 40 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	

УП: b150302_25_MЛ.plx cтp. 7

3320	Лаборатория современных	Основное оборудование:	Лек
1320	технологий лесозаготовок.	- Системный блок - 8 шт.,	JICK
	Учебно-производственный	- Монитор ASUS 23.8" VA24EHE 90M0569-B03170 (75Hz	
	заготовительный участок	1920х1080. IPS. 5ms FreeSync. HDMI. VGADVI) -9 шт.,	
	(виртуальный)	- Персональный компьютер AMD Athlon X2 7550, 2x1Gb, 250 Gb,	
	(виртуальныи)		
		DVDRW, 450W, kb/ mouse – 1 IIIT.,	
		Дополнительно:	
		- Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным	
		проектором UX60 – 1шт.	
		Учебная мебель:	
		- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 12/8 шт.;	
		- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1	
		шт.	
324	Комплексная лаборатория	Основное оборудование:	Экзамен
	лесного хозяйства, таксации	- Интерактивная доска Active Board 500 Pro;	
	леса и древесиноведения	-проектор CasioYM-80 Positioning Template\$;	
	, 4	- Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb	
		-Монитор LCD 19 Samsung 943;	
		-Электронная мерная вилка;	
		-Микроскоп БИОМЕД С-1 – Зшт;	
		-микроскоп БТОМЕД С-1 – 5ш1,	
		-Дальномер DISTO;	
		-Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520;	
		-Бурава приростные возрастные (4 шт);	
		-Вилка мерная текстолитовая 100см;	
		-Вилка мерная 60 cм 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.	
416	Учебная аудитория	Основное оборудование:	КП
	(дисплейный класс)	- Системный блок - 11 шт.,	
		- Монитор LG 27" 27QN600-В [75Hz, 2560x1440, IPS, 5 ms, HDR10,	
		FreeSync, 2хHDMI, DP] (27QN600-В) - 11 шт.,	
		- Рабочая станция HP Z240 TWR процессор Intel Core i7 7700K	
		(4.2Ghz) оперативная память 32768Mb— 3 шт.,	
		- Монитор HP ENVY 27s – 4 шт.,	
		Дополнительно:	
		- МФУ Canon i-SENSYS MF-4018 – 1шт,.	
		Учебная мебель:	
		- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) — 14/14 шт.;	
		- комплект меоели (посадочных мест/АРМ) – 14/14 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1	
		- комплект меоели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя — 1/1 шт.	
201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест)	Ср
		Стеллажи	*
		Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря	
		Выставочные шкафы	
		ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);	
		принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	
		пля обучающихся по освоению лисциплины (

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

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, практическом занятии.

- практические занятия

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

УП: b150302 25 MЛ.plx cтp. 8

- курсовой проект

При выполнении курсового проекта, обучающийся в полной мере должен работать с нормативной базой, учебной и методической литературой и другим источниками информации для обобщения, систематизации, углубления и конкретизации

полученных теоретических знаний. Обучающийся должен быть способен к применению полученных теоретических знаний и навыков на практике.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к экзамену

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».