

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

30.06 А.В. Егоров
2025

Регистрационный № УД 6642-25уч.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальностей
6-05-0311-02 «Экономика и управление»
6-05-0412-01 «Менеджмент»

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта общего высшего образования по специальностям ОСВО 6-05-0311-02-2023, 6-05-0412-01-2023 и учебных планов по специальностям 6-05-0311-02 «Экономика и управление», 6-05-0412-01 «Менеджмент».

СОСТАВИТЕЛИ:

Германович Т.М., доцент кафедры экономики АПК природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Корбут Л.В., доцент кафедры экономики АПК и природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Макрак С.В., заведующий сектором ценообразования РНУП «Институт системных исследований АПК НАН Беларуси», доктор экономических наук, доцент;

Гаркавая В.Г., доцент кафедры национальной экономики и государственного управления учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики АПК и природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 12 от 27.05.2025 г.).

Методической комиссией по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Экономика и управление», «Менеджмент (по направлениям)», «Менеджмент», «Экономика» с профилизацией «Экономика инноваций и развитие бизнеса» учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 10 от «6» июня 2025 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 6 от «25» июня 2025 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Экономика и управление ресурсосбережением» направлена на подготовку специалистов, обладающих инновационным экономическим мышлением и современными навыками, знаниями и умениями по принятию ответственных и эффективных управленческих решений в области эффективного ресурсосбережения. Комплексное изучение теоретических, методических и практических вопросов, содержащихся в учебной программе, будет способствовать подготовке высококвалифицированных специалистов экономического профиля.

Цель преподавания учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» заключается в том, чтобы сформировать у студентов систему знаний по обоснованию принятия эффективных управленческих решений в области решения проблем ресурсосбережения на различных уровнях управления экономикой, выработать системное экономическое мышление, умение решать комплексные экономические задачи с учетом современных методов экономического анализа, обучить навыкам проведения экономических расчетов и их использования для обоснования стратегии ресурсосбережения и повышения ресурсоэффективности предприятия.

Задачи изучения учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением»:

- изучение теоретических основ ресурсосбережения;
- изучение организации ресурсосбережения с учетом особенностей различных видов хозяйственной деятельности;
- выработка и закрепление навыков проведения комплексных экономических расчетов;
- системное изучение экономического инструментария оценки уровня экономической эффективности использования ресурсного потенциала, в том числе материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;
- выработка умений и навыков, необходимых для разработки локальных нормативных актов в области ресурсосбережения.

В результате изучения учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» формируются следующие **компетенции**:

универсальные:

- владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
- быть способным к саморазвитию и самосовершенствованию в профессиональной деятельности;
- проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;

специализированная:

- разрабатывать планы стратегического развития организации с учетом их ресурсосберегающей направленности и обосновывать механизмы их реализации.

В результате изучения учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» студент должен

знать:

- социально-экономические основы ресурсосбережения;
- подходы к организации ресурсосбережения в организациях;
- методики оценки эффективности ресурсосберегающей деятельности в экономических системах;
- методологию обоснования принятия эффективных управленческих решений в области ресурсосбережения.

уметь:

- осуществлять комплексную экономическую оценку деятельности предприятия, в т.ч. эффективности использования ресурсного потенциала;
- проводить мониторинг динамики использования производственных ресурсов;
- обосновывать методы эффективной ресурсосберегающей деятельности в контексте устойчивого развития.

иметь навык:

- владения базовыми научно-теоретическими знаниями для решения практических задач в области эффективного ресурсосбережения;
- владения инструментами системного и сравнительного анализа;
- самостоятельной работы, взаимодействия с коллегами в трудовом коллективе.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развивать свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, социально-культурной и общественной жизни.

Учебная дисциплина «Экономика и управление ресурсосбережением» относится к модулю «Устойчивое развитие и безопасность организации» компонента учреждения образования.

Преподавание учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» должно осуществляться во взаимосвязи с другими учебными дисциплинами: «Экономическая теория», «Экономика организации», «Устойчивое развитие», «Менеджмент».

Формы получения образования: дневная, заочная, заочная (на базе ССО).

В соответствии с учебными планами университета на изучение учебной дисциплины отводится:

Для дневной формы получения образования:

Профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами» и «Экономика природопользования»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторных – 54, из них лекции – 28 часов, практические занятия – 26 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

3 семестр – лекции 28 часов, практические занятия – 26 часов.

Самостоятельная работа студента – 54 часа.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Профилизации «Экономика труда», «Экономика и управление на предприятии промышленности»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторных – 54, из них лекции – 28 часов, практические занятия – 26 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

1 семестр – лекции 28 часов, практические занятия – 26 часов.

Самостоятельная работа студента – 54 часа.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Профилизация «Управление интеллектуальной собственностью».

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторных – 52, из них лекции – 30 часов, практические занятия – 22 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

1 семестр – лекции 30 часов, практические занятия – 22 часов.

Самостоятельная работа студента – 56 часа.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Профилизации «Управление персоналом» и «Инновационный менеджмент».

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторных – 52, из них лекции – 30 часов, практические занятия – 22 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

7 семестр – лекции 30 часов, практические занятия – 22 часов.

Самостоятельная работа студента – 56 часа.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Для заочной (на базе ССО) формы получения образования:

Профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами» и «Экономика природопользования»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторные – 12 часов, из них – лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и сессиям:

1 сессия – лекции 4 часа, практические занятия – 2 часа.

2 сессия – лекции 2 часа, практические занятия – 4 часа.

Самостоятельная работа студента – 96 часов.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Профилизации «Экономика труда», «Экономика и управление на предприятии промышленности»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторные – 12 часов, из них – лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и сессиям:

1 сессия – лекции 4 часа, практические занятия – 2 часа.

2 сессия – лекции 2 часа, практические занятия – 4 часа.

Самостоятельная работа студента – 96 часов.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Профилизации «Инновационный менеджмент»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторные – 10 часов, из них – лекции – 6 часов, практические занятия – 4 часа.

Распределение аудиторного времени по курсам и сессиям:

4 сессия – лекции 2 часа.

5 сессия – лекции 4 часа, практические занятия – 4 часа.

Самостоятельная работа студента – 98 часов.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Для заочной формы получения образования:

Профилизации «Экономика и управление на предприятии промышленности»:

Общее количество учебных часов – 108 часов, аудиторные – 12 часов, из них – лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и сессиям:

4 сессия – лекции 4 часа.

5 сессия – лекции 2 часа, практические занятия – 6 часов.

Самостоятельная работа студента – 96 часов.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Для дистанционной формы получения образования (на базе ВО):

Специальности «Экономика и управление» профилизации «Экономика и управление на предприятии промышленности»:

Общее количество учебных часов – 108 часов.

Самостоятельная работа студента – 108 часов.

Трудоемкость – 3 з. е.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением»

Предмет и задачи учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением». Методология изучения дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением». Роль учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» в подготовке кадров экономического профиля.

Тема 2. Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения

Принципы государственного управления в сфере ресурсосбережения. Правовые механизмы регулирования и координация работ по ресурсосбережению в Республике Беларусь. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 года. Нормативные правовые акты, регулирующие ресурсосберегающую деятельность.

Тема 3. Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности

Ресурсы: понятие, классификация. Основные свойства и функции ресурсов. Природно-ресурсный потенциал Беларуси. Ресурсы в экономических системах. Ресурсосбережение в контексте устойчивого развития. Система показателей эффективности использования ресурсов.

Тема 4. Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности

Ресурсосбережение на локальном уровне: цель, задачи, методы. Принципы управления ресурсосберегающей деятельностью. Организация ресурсосбережения на предприятии. Значение рационального использования ресурсов для повышения эффективности функционирования предприятия.

Тема 5. Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах

Особенности ресурсного потенциала агропродовольственных систем. Применение ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственной деятельности. Основные направления ресурсосбережения в пищевой промышленности. Ресурсосбережение на мясоперерабатывающих предприятиях. Ресурсосбережение при использовании воды на предприятиях молочной промышленности. Производство биоразлагаемой упаковки из вторичных материалов для продукции пищевой промышленности. Использование отходов производства и переработки сельскохозяйственного сырья в качестве вторичных ресурсов.

Тема 6. Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности

Управление ресурсосберегающей деятельностью в добывающей промышленности. Эффективность ресурсосберегающих технологий в химической промышленности. Направления ресурсосбережения в легкой промышленности. Рациональное использование сырья и материалов в кожевенной промышленности. Экономика, организация и стимулирование ресурсосбережения в стекольной промышленности. Ресурсосберегающая деятельность на предприятиях шинной промышленности. Промышленный симбиоз в рамках циркулярной бизнес-системы.

Тема 7. Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

Принципы ресурсосбережения в архитектуре и строительстве. Особенности ресурсосбережения в строительстве. «Зеленые» стандарты в строительстве. Социально-экономические проблемы развития деревянного домостроения. Ресурсосбережение при производстве строительных материалов. Ресурсосбережение при строительстве и ремонте автомобильных дорог. Использование отходов строительства. Влияние информационных технологий на возможности ресурсосбережения в строительстве. Управление ресурсосбережением в городском хозяйстве. Организация ресурсосбережения при обращении с ТБО. Особенности ресурсосбережения при эксплуатации «умного» дома. Зарубежный опыт ресурсосбережения в ЖКХ.

Тема 8. Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины

Ресурсосберегающие технологии лесозаготовительной деятельности. Ресурсосбережение при распиловке лесоматериалов. Рациональное использование отходов предприятий деревообрабатывающей промышленности. Ресурсосбережение в целлюлозно-бумажной промышленности.

Тема 9. Экономика и управление ресурсосбережением на транспорте

Проблемы экологизации и ресурсосбережения на автотранспорте. Экономика ресурсосбережения на железнодорожном транспорте. Повышение эффективности водного транспорта на основе ресурсосбережения. Формирование велотранспортной инфраструктуры в городах.

Тема 10. Экономика и управление энергосбережением

Тенденции и проблемы развития топливно-энергетического комплекса Беларуси. Эволюция взглядов на развитие альтернативной энергетики. Возобновимые источники энергии как тренд развития глобальной экономики. Роль альтернативных источников энергии в снижении нагрузки на экосистемы. Социально-экологические последствия использования АИЭ. Экологические проблемы утилизации объектов АИЭ. Перспективы перехода на АИЭ в Беларуси (развитие солнечной и ветроэнергетики, биоэнергетики, использование местных видов топлива, геотермальной энергии).

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»**

Дневная форма получения высшего образования
для профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами» и
«Экономика природопользования»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 семестр										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	2							[1-3, 8,9,11,12]	Опрос
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».		1						[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	2							[7-21]	Опрос
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.		1						[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	2							[1,4,12]	Опрос, решение задач
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		2						[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	2							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		2						[1-6,12]	Опрос, решение задач. ПКР 1
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	4							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		4						[1,4,5,10-14]	Опрос, реферат
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	4							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		4						[2,5,6,7,12,18]	Опрос, реферат
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	4							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		4						[7-9,11,12,15]	Опрос, реферат. ПКР 2.
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.	2							[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		2						[2,7-9,11,12,21]	Опрос, реферат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	2							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		2						[2,6-9,11,12,17]	Опрос, реферат
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.	4							[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		4						[1-3,6-9,11,12,20]	Учебная конференция. ПКР 3.
Итого 3 семестр		28	26							Зачет
Всего часов		28	26							

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»
 Заочная форма получения высшего образования (на базе ССО)
 для профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами» и
 «Экономика природопользования»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 сессия										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	1							[1-3, 8,9,11,12]	
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».								[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	1							[7-21]	
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.								[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	1							[1,4,12]	
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		1						[1,4,12]	Опрос, решение задач

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	1							[1-6,12]	
	Практическое занятие: Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		1						[1-6,12]	Опрос, решение задач.
Итого 1 сессия		4	2							
2 сессия										
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	0,5							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		0,5						[1,4,5,10-14]	Опрос
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	0,5							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		0,5						[2,5,6,7,12,18]	Опрос
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	0,5							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		1						[7-9,11,12,15]	Опрос
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.								[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		0,5						[2,7-9,11,12,21]	Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	0,5							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		0,5						[2,6-9,11,12,17]	Опрос
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.								[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		1						[1-3,6-9,11,12,20]	Опрос
Итого 2 сессия		2	4							зачет
Всего часов		6	6							

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»**

Дневная форма получения высшего образования

для профилизации «Экономика труда» и «Экономика и управление на предприятии промышленности»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 семестр										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	2							[1-3, 8,9,11,12]	Опрос
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».		1						[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	2							[7-21]	Опрос
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.		1						[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	2							[1,4,12]	Опрос, решение задач
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		2						[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	2							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		2						[1-6,12]	Опрос, решение задач. ПКР 1
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	4							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		4						[1,4,5,10-14]	Опрос, реферат
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	4							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		4						[2,5,6,7,12,18]	Опрос, реферат
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	4							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		4						[7-9,11,12,15]	Опрос, реферат. ПКР 2.
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.	2							[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		2						[2,7-9,11,12,21]	Опрос, реферат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	2							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		2						[2,6-9,11,12,17]	Опрос, реферат
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.	4							[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		4						[1-3,6-9,11,12,20]	Учебная конференция. ПКР 3.
Итого 1 семестр		28	26							Зачет
Всего часов		28	26							

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»**

**Заочная форма получения высшего образования
для профилизации «Экономика и управление на предприятии промышленности»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4 сессия										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	1							[1-3, 8,9,11,12]	
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».								[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	1							[7-21]	
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.								[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	1							[1,4,12]	
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.								[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	1							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.								[1-6,12]	
Итого 4 сессия		4								
5 сессия										
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	0,5							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		1						[1,4,5,10-14]	Опрос
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	0,5							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		1						[2,5,6,7,12,18]	Опрос
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	0,5							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		1						[7-9,11,12,15]	Опрос
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.								[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		1						[2,7-9,11,12,21]	Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	0,5							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		1						[2,6-9,11,12,17]	Опрос
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.								[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		1						[1-3,6-9,11,12,20]	Опрос
Итого 5 сессия		2	6							зачет
Всего часов		6	6							

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»**

Заочная форма получения высшего образования (на базе ССО)

для профилизации «Экономика труда» и «Экономика и управление на предприятии промышленности»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 сессия										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	1							[1-3, 8,9,11,12]	
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».								[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	1							[7-21]	
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.								[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	1							[1,4,12]	
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		1						[1,4,12]	Опрос, решение задач

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	1							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		1						[1-6,12]	Опрос, решение задач.
Итого 1 сессия		4	2							
2 сессия										
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	0,5							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		0,5						[1,4,5,10-14]	Опрос
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	0,5							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		0,5						[2,5,6,7,12,18]	Опрос
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	0,5							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		1						[7-9,11,12,15]	Опрос
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.								[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		0,5						[2,7-9,11,12,21]	Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	0,5							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		0,5						[2,6-9,11,12,17]	Опрос
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.								[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		1						[1-3,6-9,11,12,20]	Опрос
Итого 2 сессия		2	4							зачет
Всего часов		6	6							

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»**

Дневная форма получения высшего образования
для профилизации «Управление интеллектуальной собственностью»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 семестр										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	2							[1-3, 8,9,11,12]	Опрос
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».		1						[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	2							[7-21]	Опрос
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.		1						[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	2							[1,4,12]	Опрос, решение задач
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		2						[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	2							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		2						[1-6,12]	Опрос, решение задач. ПКР 1
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	4							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		3						[1,4,5,10-14]	Опрос, реферат
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	4							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		3						[2,5,6,7,12,18]	Опрос, реферат
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	6							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		3						[7-9,11,12,15]	Опрос, реферат. ПКР 2.
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.	2							[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		1						[2,7-9,11,12,21]	Опрос, реферат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	2							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		2						[2,6-9,11,12,17]	Опрос, реферат
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.	4							[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		4						[1-3,6-9,11,12,20]	Учебная конференция. ПКР 3.
Итого 1 семестр		30	22							зачет
Всего часов		30	22							

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕМ»**

Дневная форма получения высшего образования
для профилизации «Управление персоналом» и «Инновационный менеджмент»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 семестр										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	2							[1-3, 8,9,11,12]	Опрос
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».		1						[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	2							[7-21]	Опрос
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.		1						[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	2							[1,4,12]	Опрос, решение задач
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.		2						[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	2							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.		2						[1-6,12]	Опрос, решение задач. ПКР 1
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	4							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		3						[1,4,5,10-14]	Опрос, реферат
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	4							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		3						[2,5,6,7,12,18]	Опрос, реферат
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	6							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		3						[7-9,11,12,15]	Опрос, реферат. ПКР 2.
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.	2							[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		1						[2,7-9,11,12,21]	Опрос, реферат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	2							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		2						[2,6-9,11,12,17]	Опрос, реферат
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.	4							[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		4						[1-3,6-9,11,12,20]	Учебная конференция. ПКР 3.
Итого 7 семестр		30	22							Зачет
Всего часов		30	22							

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»
Заочная форма получения высшего образования (на базе ССО)
для профилизации «Инновационный менеджмент»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество управляемой самостоятельной работы				
						лекции	практические занятия	семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4 сессия										
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	0,5							[1-3, 8,9,11,12]	
	Практическое занятие: Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».								[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	0,5							[7-21]	
	Практическое занятие: Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.								[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	0,5							[1,4,12]	
	Практическое занятие: Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.								[1,4,12]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	0,5							[1-6,12]	
	Практическое занятие Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.								[1-6,12]	
Итого 4 сессия		2								
5 сессия										
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	1							[1,4,5,10-14]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.		0,5						[1,4,5,10-14]	Опрос
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	1							[2,5,6,7,12,18]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.		0,5						[2,5,6,7,12,18]	Опрос
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	0,5							[7-9,11,12,15]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.		1						[7-9,11,12,15]	Опрос
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.								[2,7-9,11,12,21]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.		0,5						[2,7-9,11,12,21]	Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 9	Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.	0,5							[2,6-9,11,12,17]	
	Практическое занятие: Экономика и управление ресурсо-сбережением на транспорте.		0,5						[2,6-9,11,12,17]	Опрос
Тема 10	Экономика и управление энерго-сбережением.	1							[1-3,6-9,11,12,20]	
	Экономика и управление энерго-сбережением.		1						[1-3,6-9,11,12,20]	Опрос
Итого 5 сессия		4	4							зачет
Всего часов		6	4							

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»
 Дистанционная форма получения высшего образования (на базе ВО)
 для специальности «Экономика и управление» профилизации «Экономика и управление на предприятии
 промышленности»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов самостоятельно й работы	Литература	Форма контроля знаний
3 сессия				
Тема 1	Введение в учебную дисциплину «Экономика и управление ресурсосбережением».	4	[1-3, 8,9,11,12]	
Тема 2	Государственное регулирование в сфере ресурсосбережения.	6	[7-21]	
Тема 3	Научно-методические подходы к проблеме ресурсосбережения и ресурсоэффективности.	12	[1,4,12]	
Тема 4	Организационно-экономические аспекты ресурсосберегающей деятельности.	12	[1-6,12]	
Тема 5	Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах.	12	[1,4,5,10-14]	
Тема 6	Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.	14	[2,5,6,7,12,18]	
Тема 7	Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.	12	[7-9,11,12,15]	
Тема 8	Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины.	10	[2,7-9,11,12,21]	
Тема 9	Экономика и управление ресурсосбережением на транспорте.	12	[2,6-9,11,12,17]	
Тема 10	Экономика и управление энергосбережением.	14	[1-3,6-9,11,12,20]	
Всего часов		108		зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1 Жудро, М. К. Экономика ресурсосбережения в агропромышленном комплексе : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Экономика и управление на предприятии» / М. К. Жудро, В. М. Бадьина, М. М. Жудро. - Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 334, [1] с.

2 Шимова, О. С. Экономика природопользования : учебник для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский, О. Н. Лопачук ; под ред. О.С. Шимовой. – Минск : БГЭУ, 2019. - 445, [1] с.

3 Шмелева, Н. В. Экономика природопользования : учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» и «Менеджмент» по дисциплинам «Экономика природопользования», «Экономика защиты окружающей среды» / Н. В. Шмелева, А. Ф. Лещинская. – Москва : КНОРУС, 2021. – 216 с.

Дополнительная:

4 Макрак, С.В. Мониторинг рынка материальных ресурсов в контексте достаточного ресурсообеспечения товаропроизводителей продовольствия/ С.В. Макрак. – Минск : Институт системных исследований а АПК НАН Беларуси, 2022. – 87 с.

5 Научные системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / В.Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В.Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.] / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 683 с.

6 Циркулярная экономика: концептуальные подходы и инструменты их реализации : монография для специалистов органов госуправления, бизнеса и заинтересованной общественности / [Н.Батова и др. ; под общ. ред. С. Дорожко, А. Шушкевича] ; Internationales Bildungs- und Begegnungswerk (IBB) Dortmund gGmbH [и др.]. - Минск : Медисонт, 2020. - 211 с.

Нормативные правовые акты:

7 Национальная стратегия развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) до 2035 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22400393>.

8 Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/NSUR-2035-1.pdf>

9 Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/2021/nats.plan-po-razvitiju-zelenoj-ekonomiki.pdf>.

10 Национальный план действий по предотвращению деградации земель (почв) на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100341>.

11 Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.belisa.org.by/pdf/2022/gpir_2021-2025_22.pdf.

Электронные источники:

12 Экономика и управление ресурсосбережением // Электронная библиотека БГЭУ.– [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://edoc.bseu.by:8080/handle/edoc/95880?locale=de>.

Интернет-источники:

13) Белорусский государственный концерн пищевой промышленности [Электронный ресурс]. Режим доступа:

14) Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mshp.minsk.by>.

15) Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mas.gov.by>.

16) Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mjkh.gov.by>.

17) Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mintrans.gov.by>.

18) Министерство промышленности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minprom.gov.by>.

19) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by>.

20) Министерство энергетики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minenergo.gov.by>.

21) Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mlh.by>.

22) Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://belstat.gov.by>.

Перечень вопросов для проведения экзамена

- 1 Предмет и задачи учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением».
- 2 Методология изучения дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением».
- 3 Роль учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» в подготовке кадров экономического профиля.
- 4 Принципы государственного управления в сфере ресурсосбережения.
- 5 Правовые механизмы регулирования и координация работ по ресурсосбережению в Республике Беларусь.
- 6 Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 года.
- 7 Нормативные правовые акты, регулирующие ресурсосберегающую деятельность.
- 8 Ресурсы: понятие, классификация.
- 9 Основные свойства и функции ресурсов.
- 10 Природно-ресурсный потенциал Беларуси.
- 11 Ресурсы в экономических системах.
- 12 Ресурсосбережение в контексте устойчивого развития.
- 13 Система показателей эффективности использования ресурсов.
- 14 Ресурсосбережение на локальном уровне: цель, задачи, методы.
- 15 Принципы управления ресурсосберегающей деятельностью.
- 16 Организация ресурсосбережения на предприятии.
- 17 Значение рационального использования ресурсов для повышения эффективности функционирования предприятия.
- 18 Особенности ресурсного потенциала агропродовольственных систем.
- 19 Применение ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственной деятельности.
- 20 Основные направления ресурсосбережения в пищевой промышленности.
- 21 Ресурсосбережение на мясоперерабатывающих предприятиях.
- 22 Ресурсосбережение при использовании воды на предприятиях молочной промышленности.
- 23 Производство биоразлагаемой упаковки из вторичных материалов для продукции пищевой промышленности.
- 24 Использование отходов производства и переработки сельскохозяйственного сырья в качестве вторичных ресурсов.
- 25 Управление ресурсосберегающей деятельностью в добывающей промышленности.
- 26 Эффективность ресурсосберегающих технологий в химической промышленности.
- 27 Направления ресурсосбережения в легкой промышленности.
- 28 Рациональное использование сырья и материалов в кожевенной промышленности.
- 29 Экономика, организация и стимулирование ресурсосбережения в стекольной промышленности.

- 30 Ресурсосберегающая деятельность на предприятиях шинной промышленности.
- 31 Промышленный симбиоз в рамках циркулярной бизнес-системы.
- 32 Принципы ресурсосбережения в архитектуре и строительстве.
- 33 Особенности ресурсосбережения в строительстве.
- 34 «Зеленые» стандарты в строительстве.
- 35 Социально-экономические проблемы развития деревянного домостроения.
- 36 Ресурсосбережение при производстве строительных материалов.
- 37 Ресурсосбережение при строительстве и ремонте автомобильных дорог.
- 38 Использование отходов строительства.
- 39 Влияние информационных технологий на возможности ресурсосбережения в строительстве.
- 40 Управление ресурсосбережением в городском хозяйстве.
 - а. Организация ресурсосбережения при обращении с ТБО.
- 41 Особенности ресурсосбережения при эксплуатации «умного» дома.
- 42 Зарубежный опыт ресурсосбережения в ЖКХ.
- 43 Ресурсосберегающие технологии лесозаготовительной деятельности.
- 44 Ресурсосбережение при распиловке лесоматериалов.
- 45 Рациональное использование отходов предприятий деревообрабатывающей промышленности.
- 46 Ресурсосбережение в целлюлозно-бумажной промышленности.
- 47 Проблемы экологизации и ресурсосбережения на автотранспорте.
- 48 Экономика ресурсосбережения на железнодорожном транспорте.
- 49 Повышение эффективности водного транспорта на основе ресурсосбережения.
- 50 Формирование велотранспортной инфраструктуры в городах.
- 51 Тенденции и проблемы развития топливно-энергетического комплекса Беларуси.
- 52 Эволюция взглядов на развитие альтернативной энергетики.
- 53 Возобновимые источники энергии как тренд развития глобальной экономики.
- 54 Роль альтернативных источников энергии в снижении нагрузки на экосистемы.
- 55 Социально-экологические последствия использования АИЭ.
- 56 Экологические проблемы утилизации объектов АИЭ.
- 57 Перспективы перехода на АИЭ в Беларуси (развитие солнечной и ветроэнергетики, биоэнергетики, использование местных видов топлива, геотермальной энергии).

Перечень вопросов для проведения зачета

- 1 Предмет и задачи учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением».
- 2 Методология изучения дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением».
- 3 Роль учебной дисциплины «Экономика и управление ресурсосбережением» в подготовке кадров экономического профиля.
- 4 Принципы государственного управления в сфере ресурсосбережения.
- 5 Правовые механизмы регулирования и координация работ по ресурсосбережению в Республике Беларусь.
- 6 Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 года.
- 7 Нормативные правовые акты, регулирующие ресурсосберегающую деятельность.
- 8 Ресурсы: понятие, классификация.
- 9 Основные свойства и функции ресурсов.
- 10 Природно-ресурсный потенциал Беларуси.
- 11 Ресурсы в экономических системах.
- 12 Ресурсосбережение в контексте устойчивого развития.
- 13 Система показателей эффективности использования ресурсов.
- 14 Ресурсосбережение на локальном уровне: цель, задачи, методы.
- 15 Принципы управления ресурсосберегающей деятельностью.
- 16 Организация ресурсосбережения на предприятии.
- 17 Значение рационального использования ресурсов для повышения эффективности функционирования предприятия.
- 18 Особенности ресурсного потенциала агропродовольственных систем.
- 19 Применение ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственной деятельности.
- 20 Основные направления ресурсосбережения в пищевой промышленности.
- 21 Ресурсосбережение на мясоперерабатывающих предприятиях.
- 22 Ресурсосбережение при использовании воды на предприятиях молочной промышленности.
- 23 Производство биоразлагаемой упаковки из вторичных материалов для продукции пищевой промышленности.
- 24 Использование отходов производства и переработки сельскохозяйственного сырья в качестве вторичных ресурсов.
- 25 Управление ресурсосберегающей деятельностью в добывающей промышленности.
- 26 Эффективность ресурсосберегающих технологий в химической промышленности.
- 27 Направления ресурсосбережения в легкой промышленности.
- 28 Рациональное использование сырья и материалов в кожевенной промышленности.
- 29 Экономика, организация и стимулирование ресурсосбережения в стекольной промышленности.

- 30 Ресурсосберегающая деятельность на предприятиях шинной промышленности.
- 31 Промышленный симбиоз в рамках циркулярной бизнес-системы.
- 32 Принципы ресурсосбережения в архитектуре и строительстве.
- 33 Особенности ресурсосбережения в строительстве.
- 34 «Зеленые» стандарты в строительстве.
- 35 Социально-экономические проблемы развития деревянного домостроения.
- 36 Ресурсосбережение при производстве строительных материалов.
- 37 Ресурсосбережение при строительстве и ремонте автомобильных дорог.
- 38 Использование отходов строительства.
- 39 Влияние информационных технологий на возможности ресурсосбережения в строительстве.
- 40 Управление ресурсосбережением в городском хозяйстве.
 - а. Организация ресурсосбережения при обращении с ТБО.
- 41 Особенности ресурсосбережения при эксплуатации «умного» дома.
- 42 Зарубежный опыт ресурсосбережения в ЖКХ.
- 43 Ресурсосберегающие технологии лесозаготовительной деятельности.
- 44 Ресурсосбережение при распиловке лесоматериалов.
- 45 Рациональное использование отходов предприятий деревообрабатывающей промышленности.
- 46 Ресурсосбережение в целлюлозно-бумажной промышленности.
- 47 Проблемы экологизации и ресурсосбережения на автотранспорте.
- 48 Экономика ресурсосбережения на железнодорожном транспорте.
- 49 Повышение эффективности водного транспорта на основе ресурсосбережения.
- 50 Формирование велотранспортной инфраструктуры в городах.
- 51 Тенденции и проблемы развития топливно-энергетического комплекса Беларуси.
- 52 Эволюция взглядов на развитие альтернативной энергетики.
- 53 Возобновимые источники энергии как тренд развития глобальной экономики.
- 54 Роль альтернативных источников энергии в снижении нагрузки на экосистемы.
- 55 Социально-экологические последствия использования АИЭ.
- 56 Экологические проблемы утилизации объектов АИЭ.
- 57 Перспективы перехода на АИЭ в Беларуси (развитие солнечной и ветроэнергетики, биоэнергетики, использование местных видов топлива, геотермальной энергии).

Перечень тем рефератов

Тема 5. Экономика и управление ресурсосбережением в агропродовольственных системах

1. Использование вторичных ресурсов в хозяйственной деятельности предприятий пищевой промышленности (продукция по выбору студента).
2. Ресурсосберегающие технологии производства сельскохозяйственного сырья (продукция по выбору студента).

Тема 6. Экономика и управление ресурсосбережением в промышленности.

1. Стимулирование ресурсосберегающей деятельности на промышленном предприятии (предприятие по выбору студента).
2. Повышение эффективности функционирования промышленного предприятия на основе ресурсосбережения (предприятие по выбору студента).

Тема 7. Экономика и управление ресурсосбережением в архитектуре, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.

1. Экологические и социально-экономические эффекты ресурсосбережения в строительстве (объекты по выбору студента).
2. Экономия ресурсов в городском хозяйстве (ресурсы по выбору студента).

Тема 8. Экономика и управление ресурсосбережением в сфере заготовки и переработки древесины

1. Зарубежный опыт эффективной лесозаготовительной деятельности (страна по выбору студента).
2. Перспективы ресурсосбережения в производстве продукции деревообработки (продукция по выбору студента).

Тема 9. Экономика и управление ресурсосбережением на транспорте.

1. Проблемы и перспективы использования альтернативных источников энергии в Беларуси (источники по выбору студента).
2. Организация деятельности по использованию местных ресурсов в энергетической сфере (район (территория) по выбору студента).

Организация самостоятельной работы студентов

Для получения компетенций по учебной дисциплине важным этапом является самостоятельная работа студентов. На самостоятельную работу обучающегося дневной формы получения образования отводится: профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами», «Экономика природопользования», «Экономика труда», «Экономика и управление на предприятии промышленности» – 54 часа; профилизации «Управление интеллектуальной собственностью», «Управление персоналом», «Инновационный

менеджмент» – 56 часа; заочной формы получения образования (на базе ССО): профилизации «Экономика и управление продовольственными бизнес-системами» и «Экономика природопользования», «Экономика труда», «Экономика и управление на предприятии промышленности» – 96 часов; профилизации «Инновационный менеджмент» – 98 часов; для заочной формы получения образования профилизации «Экономика и управление на предприятии промышленности» – 96 часов.

Содержание самостоятельной работы обучающихся включает все темы учебной дисциплины из раздела «Содержание учебного материала».

При изучении учебной дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

- самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием учебных занятий;
- углубленное изучение разделов, тем, отдельных вопросов, понятий;
- выполнение типовых расчетов, расчетных работ, индивидуальных практических работ;
- подготовка к выполнению контрольных работ;
- подготовка к семинарским занятиям, в том числе подготовка сообщений, тематических докладов, информационных и демонстративных материалов, рефератов, презентаций, эссе и т.д.;
- подготовка отчетов по результатам выполнения типовых и прочих расчетов, индивидуальных практических работ;
- работа с учебной, справочной, аналитической и другой литературой и материалами;
- составление обзора научной (научно-технической) литературы по заданной теме;
- выполнение информационного поиска и составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- подготовку к сдаче промежуточной аттестации.

Контроль качества усвоения знаний

Диагностика качества усвоения знаний проводится в рамках текущей и промежуточной аттестаций. Мероприятия *текущей аттестации* проводятся в течение семестра и включают в себя следующие формы контроля:

- контрольная работа;
- устный опрос на аудиторных занятиях;
- подготовка презентаций;
- рефераты;
- решение задач;
- иные формы.

Текущая аттестация по учебной дисциплине проводится три раза в семестр.

Результат текущего контроля за семестр оценивается отметкой в баллах по десятибалльной шкале и выводится исходя из отметок, выставленных в ходе проведения мероприятий текущего контроля в течение семестра.

Требования к обучающемуся при прохождении промежуточной аттестации.

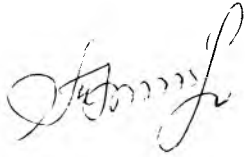
Обучающиеся допускаются к промежуточной аттестации по учебной дисциплине при условии успешного прохождения текущей аттестации (выполнения мероприятий текущего контроля) по учебной дисциплине предусмотренной в текущем семестре данной учебной программой.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета для всех профилизаций и форм получения образования, кроме заочной формы получения образования профилизации «Экономика и управление на предприятии промышленности» – экзамен.

Методика формирования отметки по учебной дисциплине

Отметка по учебной дисциплине формируется в соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки знаний, умений и навыков студентов БГЭУ.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменении в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
«Национальная экономика»	Национальной экономики и государственного управления	Замечаний и предложений нет 	

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ»,
(Регистрационный № _____ от _____)
на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики АПК и природопользования (протокол № _____ от _____).

Зав. кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

А.В. Королев

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
экономики и менеджмента,
канд. экон. наук, доцент

Е.В. Петриченко