

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2022 13:35:22
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования



«Утверждаю»

Декан факультета среднего
профессионального образования

Г.В.Бражник

05 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

специальность 09.02.07 - Информационные системы и программирование
(базовый уровень)

п. Майский 2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», Земельно-имущественные отношения (базовый уровень), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 основании «Разъяснений по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования», утвержденных Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): Бобрышёва Н.В. - преподаватель кафедры экономики

Рассмотрена на заседании кафедры экономики
«20» апреля 2022 г., протокол № 11

Зав. кафедрой  Голованёва Е.А.
(подпись)


Согласована с выпускающей кафедрой математики, физики, химии и информационных технологий

«18» мая 2022 г., протокол № 9/1

Зав. кафедрой  Голованова Е.В.
(подпись)

Одобрена методической комиссией инженерного факультета

«20» мая 2022 г., протокол № 8-21/22

Председатель методической комиссии  Слободюк А.П.
(подпись)

Руководитель ППСЗ  Дорохина И.А.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07. Информационные системы и программирование (базовый уровень).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» относится к общепрофессиональному циклу (дисциплина ОП.07), в соответствии с ФГОС специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование (базовый уровень).

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
- Оформлять документацию на программные средства.
- Оценивать сложность алгоритма.
- Создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль.
- Осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней в том числе для мобильных платформ.
- Выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода.
- Работать с системой контроля версий.
- Работать с документами отраслевой направленности.
- Собирать, обрабатывать и анализировать информацию на предпроектной стадии.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- Основные этапы разработки программного обеспечения.
- Основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования.
- Актуальная нормативно-правовая база в области документирования алгоритмов.
- Знание API современных мобильных операционных систем.
- Способы оптимизации и приемы рефакторинга.
- Инструментальные средства анализа алгоритма.

- Методы организации рефакторинга и оптимизации кода.
- Принципы работы с системой контроля версий.
- Методы описания схем баз данных в современных СУБД.
- Основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний.
- Основные принципы структуризации и нормализации базы данных.
- Основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных.

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка - 58 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка - 58 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
лекции	20
практические занятия	38
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП.07 Экономика отрасли»

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>	<i>Объем в часах</i>	<i>Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы</i>
Тема 1. Введение в дисциплину Предприятие: как производственная система	<i>Содержание учебного материала</i>	4	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК9,
	1. Экономика отрасли как научная дисциплина. Предмет и методы экономики отрасли. Взаимосвязь экономики отрасли с другими дисциплинами курса.	1	
	2. Понятие предприятия. Классификация и отраслевые особенности предприятий.	1	
	3. Предприятие как имущественный комплекс	1	
	4. Юридические и физические лица.	1	
	<i>Практическая работа</i>	9	
	Тестирование, решение задач	9	
Тема 2. Основные и оборотные средства в сельском хозяйстве и эффективность их использования	<i>Содержание учебного материала</i>	4	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК9,
	1 Характеристика основных фондов, их состав и структура. Учёт и оценка основных фондов Износ основных фондов и его виды. Понятие амортизационных отчислений, методы начисления амортизации	1	
	2. Понятие оборотных средств и их классификация. Источники формирования оборотных средств Основные этапы нормирования оборотных средств.	1	
	3. Показатели эффективности использования основных и оборотных средств.	1	
	4. Способы повышения эффективности использования основных и оборотных средств	1	
	<i>Практическая работа</i>	10	
	Тестирование, решение задач	10	

Тема 3. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятиях аграрной сферы	<i>Содержание учебного материала</i>	5	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК9,
	1. Понятие и сущность трудовых ресурсов. Их основные функции.	1	
	2. Состав, структура и подготовка кадров. Штатное расписание. Показатели численности работников	1	
	3. Производительность труда и ее основные показатели.	1	
	4. Организация оплаты труда. Тарифная система и ее основные элементы.	1	
	5. Формы и системы оплаты труда.	1	
	<i>Практическая работа</i>	9	
Тестирование, решение задач	9		
Тема 4. Себестоимость продукции агропромышленного комплекса, прибыль предприятия и рентабельность производства в АПК	<i>Содержание учебного материала</i>	7	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК9,
	1. Понятие и сущность себестоимости, её экономическое значение.	1	
	2. Классификация затрат, входящих в себестоимость.	1	
	3. Постоянные, переменные и предельные издержки производства, Основные направления снижения издержек производства.	2	
	4. Понятие и сущность прибыли, её источники и виды, порядок распределения прибыли.	1	
	5. Рентабельность предприятия и методика ее определения.	1	
	6. Факторы, влияющие на величину прибыли и рентабельности	1	
	<i>Практическая работа</i>	10	
Тестирование, решение задач	10		
<i>Всего:</i>		58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: Главный учебно-лабораторный корпус, кабинет социально-экономических дисциплин №101, оснащенный:

рабочее место преподавателя, парты учащихся, меловая доска, персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, стенды, плакаты.

Учебное здание факультета технологии животноводства, помещение для самостоятельной работы: компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, лицензионное программное обеспечение.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата / под ред. Н.Я. Коваленко. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 406 с.

Дополнительные источники:

1. Трещевский Ю. И. Экономика и организация производства: [Электронный ресурс] Учеб. / Ю.И.Трещевский, Ю.В.Вертакова и др.; Под ред. Ю.И.Трещевского и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=395618>

2. Организация сельскохозяйственного производства: Учебник / Под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М.: ИНФРА-М, 2014.- 292 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <p>Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. Оформлять документацию на программные средства. Оценивать сложность алгоритма. Создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль. Осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней, в том числе для мобильных платформ. Выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода. Работать с системой контроля версий. Работать с документами отраслевой направленности. Собирать, обрабатывать и анализировать информацию на предпроектной стадии.</p>	<p>Тестирование. Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента). Оценка выполнения практического задания (работы).</p>
<p>Знания:</p> <p>Основные этапы разработки программного обеспечения. Основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования. Актуальная нормативно-правовая база в области документирования алгоритмов. Знание API современных мобильных операционных систем. Способы оптимизации и приемы рефакторинга. Инструментальные средства анализа алгоритма. Методы организации рефакторинга и оптимизации кода. Принципы работы с системой контроля версий. Методы описания схем баз данных в современных СУБД. Основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний. Основные принципы структуризации и нормализации базы данных. Основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных.</p>	<p>Текущий контроль (проверочные работы, тесты). Промежуточный контроль (экзамен).</p>