

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Иванович
Должность: Декан факультета
Дата подписания: 05.07.2021 15:15:22
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2b9ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:
председатель методической комиссии
электроэнергетического факультета

Утверждаю:
декан электроэнергетического факультета

_____/А.С. Яблоков/

_____/А.В. Рожнов/

09 июня 2021 года

09 июня 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Направление подготовки	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Информационные технологии в электроэнергетике</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Организация и управление производством»: сформировать у студентов систему знаний о действиях и проявлениях экономических законов применительно к конкретным формам хозяйственной деятельности на предприятиях сельского хозяйства.

Задачи дисциплины: сформировать у студентов систему знаний об организации, управлении и планировании производства на предприятиях сельского хозяйства, методах технико-экономического обоснования проектов и инженерных решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.14 «Организация и управление производством» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

«Математика»

«Экономическая теория»

«Экономика АПК»

«Электроснабжение»

«Эксплуатация электрооборудования»

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной: ВКР. Также дисциплина «Организация и управление производством» является предшествующей для изучения ряда дисциплин магистратуры.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции, установленные самостоятельно	ПКос-4. Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	ИД-1 _{ПКос-4} Организует техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники; нормы времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ; методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; теоретические основы и принципы организации и управления производством; особенности организации и управления производством на предприятиях сельской энергетики; теорию и практику хозяйственного и внутрихозяйственного расчета и экономического стимулирования сельскохозяйственного производства; кооперацию и межхозяйственную интеграцию в АПК; методику экономического анализа хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и их подразделений; формы разделения и кооперации труда, формы и методы эффективной кооперации труда в трудовых коллективах; теоретические основы и методы принятия организационно-управленческих решений; критерии оценки эффективности принятых организационно-управленческих решений; организационные формы сельскохозяйственных предприятий и особенности их деятельности; теоретические основы и методы организации производства и работы исполнителей; методы и критерии оценки эффективности принятых решений в области организации и нормирования труда для повышения эффективности использования энергетического электротехнического и оборудования.

Уметь: определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта, исходя из их общей трудоемкости; рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования; оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники; пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; самостоятельно и творчески использовать теоретические знания по кооперации с коллегами и работе в коллективе в процессе практической деятельности; проводить анализ состояния и развития электротехнической службы предприятия; устанавливать степень влияния различных факторов на результаты деятельности сельскохозяйственного предприятия и его подразделений, на эффективность управленческого решения; нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения; составлять годовые планы развития электротехнической службы предприятия и контролировать их выполнение; организовывать работу исполнителей; находить и принимать решения в области организации и нормирования труда для повышения эффективности использования энергетического электротехнического и оборудования.

Владеть: навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники; навыками коллективной работы; навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по теории организации производства и практике её развития; инструментами анализа внешних и внутренних факторов предприятия; способами разработки и принятия организационно-управленческих решений; инструментами мотивации персонала для достижения целей организации; инструментами анализа внешних и внутренних факторов предприятия; навыками организации работы исполнителей; навыками нахождения и принятия решений в области организации и нормирования труда для повышения эффективности использования энергетического электротехнического и оборудования.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			№ 8
Контактная работа (всего)		40,65	40,65
В том числе:			
Лекции (Л)		13	13
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		26	26
Лабораторные работы (ЛР)			
Консультации		0,65	0,65
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР	1	1
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		103,35	103,35
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР	24	24
<i>Другие виды СРС:</i>			
Подготовка к лекциям		11	11
Подготовка к практическим занятиям		19,35	19,35
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		13	13
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)		
	экзамен (Э)	36*	36
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144/40,65	144/40,65
	зач. ед.	4/1,1	4/1,1

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)						Форма текущего контроля успеваемости	
			Л	ЛР	ПЗ	К, КР (КП)	СР	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		I модуль								
1.	8	Предмет, метод и задачи науки. Сущность организации и управления производством. Современная система с.-х. предприятий. Предмет, метод и объект науки. Задачи науки. Развитие теории организации и управления производством	2		2			10	14	Доклад ЗПР (собес.) Тс
2.		Управление сельскохозяйственным производством. Основные функции управления. Методы управления. Делегирование полномочий	2		2			20	24	ЗПР (собес.) Тс
		II модуль								
3.		Планирование деятельности предприятия. Сущность и задачи планирования в условиях рыночной экономики. Принципы планирования. Методы планирования. Система внутрихозяйственного планирования	2		2			10	14	ЗПР (собес.) КнР №1 Тс
4.		Организация и нормирование труда. Сущность и задачи организации труда. Система элементов организации труда	1		5			8	14	ЗПР (собес.) Тс
5.	Оплата труда. Мотивация труда и его оплата. Понятие и функции оплаты труда. Основные формы и системы оплаты труда. Оплата труда персонала электротехнической службы хозяйства	2		2			6	10	ЗПР (собес.) Тс	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	8	Организация электротехнической службы предприятия. Значение электротехнической службы в современных условиях. Выбор организационной формы электротехнической службы. Задачи организации обслуживания электроустановок. Организация материально-технической базы энергетической службы	2		11	1	30	43	ЗПР (собес.) КР Тс
7.		Принятие и реализация управленческих решений. Сущность процесса принятия управленческого решения. Этапы процесса принятия управленческого решения. Методы принятия управленческого решения. Реализация управленческих решений	2		2		19,35	23,35	ЗПР (собес.) Деловая игра КНР №2 Тс
		Консультации				0,65		0,65	
		ИТОГО:	13		26	1,65	103,35	144	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	8	Предмет, метод и задачи науки	Сущность организации и управления производством	0,5
2.			Организационно-экономическая характеристика сельскохозяйственного предприятия	0,5
3.			Анализ деятельности электротехнической службы на предприятии	1
4.		Управление сельскохозяйственным производством	Основные функции и методы управления	2
5.		Планирование деятельности предприятия	Определение годовой потребности хозяйства в электроэнергии	2
6.		Организация и нормирование труда	Определение трудоемкости обслуживания и ремонта электрохозяйства с.-х. предприятия	3
7.			Определение штатной численности персонала электротехнической службы	2

1	2	3	4	5
8.	8	Оплата труда	Определение планового годового фонда заработной платы персонала электротехнической службы предприятия	2
9.		Организация электротехнической службы предприятия	Разработка организационной структуры электротехнической службы	2
10.			Проектирование состава и определение размера капитальных вложений в электротехническую службу предприятия	3
11.			Планирование основных экономических показателей работы электротехнической службы	3
12.			Разработка годовой сметы затрат на содержание электрохозяйства	3
13.		Принятие и реализация управленческих решений	Деловая игра «Принятие управленческих решений»	2
		ИТОГО:		26

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа.

1. Организационно-экономическое обоснование электрификации (автоматизации) производства продукции растениеводства.

Например:

а) Организационно-экономическое обоснование электрификации процесса послеуборочной доработки зерна в сельскохозяйственном предприятии.

б) Организационно-экономическое обоснование применения средств электрификации и автоматизации в тепличном хозяйстве.

2. Организационно-экономическое обоснование электрификации (автоматизации) производства продукции животноводства (птицеводства).

3. Организационно-экономическое обоснование применения средств электрификации и автоматизации при приготовлении кормов.

4. Организационно-экономическое обоснование применения средств автоматизации и электрификации при переработке сельскохозяйственной продукции.

5. Организационно-экономическое обоснование применения средств электрификации для ликвидации перерывов в электроснабжении.

6. Организационно-экономическое обоснование применения средств электрификации для повышения надежности электроснабжения.

7. Организационно-экономическое обоснование применения информационных технологий в электроэнергетике

8. Организация электротехнической службы в сельскохозяйственном предприятии.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	8	Предмет, метод и задачи науки	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
2.		Управление сельскохозяйственным производством	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	20
3.		Планирование деятельности предприятия	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
4.		Организация и нормирование труда	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
5.		Оплата труда	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	6
6.		Организация электротехнической службы предприятия	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Написание курсовой работы Подготовка к контрольным испытаниям	31
7.		Принятие и реализация управленческих решений	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к деловой игре). Подготовка к контрольным испытаниям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	18,35
ИТОГО часов в семестре:				103,35

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

1. Организация и управление производством : методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профили подготовки «Электрооборудование и электротехнологии» и «Информационные технологии в электроэнергетике» очной и заочной форм обучения / Василькова Т. М. ; Костромская ГСХА. Кафедра экономики, управления и техносферной безопасности. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 18 с. - Текст: электронный. - URL: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.

2. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 858 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/91245/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02667-6.

3. Леонова, Л.А. Организация сельскохозяйственного производства. Альбом наглядных пособий [Электронный ресурс] : учеб. пособие для с.-х. вузов / Л. А. Леонова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2007. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/reader/book/225/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0641-8.

4. Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс] : учебник / Парамонов П.Ф., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 472 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/108320/#2>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2251-7.

5. Управление фирмой на основе разработки стратегий ее развития [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Асаул [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : АНО "ИПЭВ", 2003. - 133 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/41055/#2>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 5-86050-182-X.

6. Организация и управление производством [Электронный ресурс] : метод. указания по изучению дисциплины для студентов направлений подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Василькова Т.М. ; Васильков А.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - М116.1.

7. Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс] : учебник / Парамонов П.Ф., ред. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 472 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/reader/book/81566/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2251-7.

8. ЭГО: Экономика. Государство. Общество [Электронный ресурс] : научный журнал / Уральский институт - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Екатеринбург : УИУ РАНХиГС. - 2 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2447, требуется регистрация. - ISSN 2906-0029.

9. Словарь финансово-экономических терминов [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/91226/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
SunRay TestOfficePro	SunRay Software, 25.04.2012, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021
Программное обеспечение "Антиплагиат"	ЗАО Антиплагиат, 11.09.2020, 1 год, Договор №2831 11.09.2020

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 307, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz, проектор Benq. Телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 42"	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 302, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/. Аудитория 401, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel Pentium G3260/4gb/500gb	Windows 8.1 (OEM license), Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956 Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Программа для компьютерного контроля знаний студентов по теоретическому и практическому материалу дисциплины SunRav TestOfficePro. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Mathcad 14. Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). CorelDRAW Graphics Suite X6. АИБС МАРК-SQL 1.17. КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 302	

1	2	3
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> <p style="text-align: center;">Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p style="text-align: center;">Аудитория 117</p> <p style="text-align: center;">Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p style="text-align: center;">Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Организация и управление производством» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Составитель:

заведующий кафедрой

экономики, управления

и техносферной безопасности

_____ Т.М. Василькова