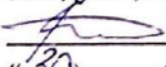
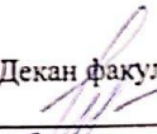


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 22.01.2025 13:45:53
Уникальный программный ключ:
528682678e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

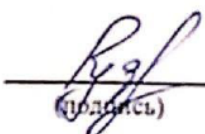
СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
 /Колотырин К.П./
«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
 /Моргунова Н.Л./
«30» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Биотехнология
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: доцент Руднев М.Ю.


(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация и управление производством» является формирование у обучающихся навыков решения производственно-хозяйственных задач, связанных с организацией и управлением производством, а также принятием эффективных управленческих решений на биотехнологических предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология дисциплина «Организация и управление производством» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Экономическая культура», «Менеджмент».

Дисциплина «Организация и управление производством» является базовой для написания выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	Способен осуществлять технологический процесс в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции	ПК-1.3 Применяет способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством биотехнологической продукции	сущность и понятие организации производства, методов управления	применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива	навыками эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством биотехнологической продукции
2	ПК-5	Готов к реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества	ПК-5.3 Принимает решения в управлении и организации производственной деятельностью	методы и принципы организации и управления производственной деятельностью	принимать организационно-управленческие решения в производственной деятельностью	навыками принятия решения в управлении и организации производственной деятельностью

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	44,1								44,1		
<i>аудиторная работа:</i>	44,0								44,0		
лекции	22								22		
лабораторные	-								-		
практические	22								22		
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1		
<i>контроль</i>	-								-		
Самостоятельная работа	27,9								27,9		
Форма итогового контроля	3								3		
Курсовой проект (работа)	-								-		

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1.	Принципы организации производства. Понятие об организации производства. Закономерности организации производства. Принципы организации и особенности производства.	1	Л	Т	2		ТК	УО
2.	Производственная мощность предприятия.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК	ПО
3.	Предмет, задачи и методы науки организация производства. Предмет науки. Задачи науки. Методы науки.	2	Л	В	2		ТК	УО
4.	Расчет инвестиций в производство и их эффективность.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
5.	Классификация и сущность организационно-правовых форм предприятий. Организационно-экономические основы ИП. Организационно-экономические основы кооперативов. Организационно-экономические основы товариществ и	3	Л	В	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обществ. Организационно-экономические основы государственных и муниципальных унитарных предприятий.							
6.	Оборотные средства производства.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
7.	Производственный потенциал предприятий. Понятие о производственном потенциале предприятия. Материально-технические ресурсы и их классификация. Оценка совокупного ресурсного потенциала.	4	Л	Т	2		ТК	УО
8.	Расчет показателей движения и использования рабочей силы.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
9.	Основные производственные и оборотные фонды. Основные и оборотные фонды производства. Источники формирования основных средств. Оснащенность предприятий основными средствами производства.	5	Л	В	2		ТК	УО
10.	Кадры организации и производительность труда.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
11.	Планирование производства. Система, методы и принципы планирования на предприятиях. Перспективное планирование и бизнес-план. Годовой производственно-финансовый план. Оперативное планирование.	6	Л	В	2		ТК	УО
12.	Формы и системы оплаты труда.	6	ПЗ	Т	2	2	РК	УО
13.	Планирование производства. Система, методы и принципы планирования на предприятиях. Перспективное планирование и бизнес-план. Годовой производственно-финансовый план. Оперативное планирование.	7	Л	В	2		ТК	УО
14.	Издержки производства и обращения.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
15.	Нормирование труда. Сущность и значение нормирования труда. Методы нормирования труда. Разработка норм труда. Внедрение научно-обоснованных норм труда.	8	Л	Т	2		ТК	УО
16.	Калькуляция себестоимости продукции.	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
17.	Организация материального стимулирования работников. Сущность и принципы материального стимулирования. Материальное стимулирование на предприятиях разных организационно-правовых форм. Оплата труда работников.	9	Л	В	2		ТК	УО
18.	Ценообразование продукции.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
19.	Управление персоналом Основные принципы управления персоналом. Психологические аспекты управления персоналом. Мотивация. Конфликты.	10	Л	Т	2		ТК	УО
20.	Прибыль и рентабельность продукции.	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
21.	Управление персоналом Основные принципы управления персоналом. Психологические аспекты управления персоналом. Мотивация. Конфликты.	11	Л	Т	2		ТК	УО
22.	Основные финансовые результаты деятельности предприятия.	11	ПЗ	Т	2	1,9	РК	УО
23.	Выходной контроль				0,1		ВыхК	3
Итого:					44,1	27,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация и управление производством» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 19.03.01 Биотехнология предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с базами данных по организации и управлению производства продукции.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, так и интерактивные методы – лекция-визуализация.

Решение задач позволяет обучиться организации и управлению производства. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения. Данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля (зачета).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Производственный менеджмент: организация производства: учебник http://znanium.com/bookread2.php?book=949884	М.И. Бухалков	М.: ИНФРА-М, 2018	1 – 22
2.	Организация производства и управление предприятием: учебник 3-е издание https://znanium.com/read?id=367326	О.Г. Туровец, В.Н. Родионова, В.Н. Попов и др.	М.: ИНФРА-М, 2019	1-22
3.	Производственный менеджмент https://znanium.com/read?id=355566	В.Я. Поздняков, В.М. Прудников	М.: ИНФРА-М, 2019	1-22

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Организация производства и менеджмент: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=854700	И.А. Авдеева, И.Ю. Проскурина	Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2013	1 – 22
2.	Организация сельскохозяйственного производства: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=427186	С.И. Грядов	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014	1 – 22

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Оценка рынков сбыта продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://plan.partnerstvo.ru/node/16>
- Производственный план [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://keisideas.ru/kollekcija-biznes-planov/proizvodstvennyj-plan.html>
- Финансовый план [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://keisideas.ru/kollekcija-biznes-planov/finansovyj-plan-2.html>

г) периодические издания

Аграрный научный журнал, Экономика и управление АПК, Научное обозрение

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека ФГБОУ ВО Вавиловский университет

<https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.
5. Rambler, Yandex, Google
6. Официальный сайт Федеральной службы статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#
7. Официальный сайт министерства сельского хозяйства Саратовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minagro.saratov.gov.ru>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1047/2022 от 20.12.2022 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г	Вспомогательная
2.	Все разделы	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» имеются аудитории № 418, № 419, № 420.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся читальные залы библиотеки оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация и управление производством» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Организация и управление производством».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация и управление производством»

Методические указания по изучению дисциплины «Организация и управление производством» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Организация производства и
управление бизнесом в АПК»*

« 30 » 08 2023 года (протокол № 1)