

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 17.04.2023 15:50:51  
Уникальный программный ключ:  
528682b78e671e366ab0401e1ba2c721755a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

/Воротников И.Л./

«27» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета

/Лукьяненко А.В./

«27» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВОМ В  
АКВАКУЛЬТУРЕ**

Направление подготовки

**35.03.08 Водные биоресурсы и  
аквакультура**

Направленность (профиль)

**Аквакультура**

Квалификация  
выпускника

**Бакалавр**

Нормативный срок  
обучения

**4 года**

Форма обучения

**Очная**

**Разработчик: доцент, Руднев М.Ю.**

(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

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

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура дисциплина «Организация и управление производством в аквакультуре» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1.

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

Дисциплина «Организация и управление производством в аквакультуре» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Индустриальное рыбоводство», «Проектирование и строительство акваферм», «Фермерская аквакультура», «Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов», «Искусственное воспроизводство рыб», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству», «Преддипломная практика».

## **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	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты	цели, задачи, ожидаемые результаты проекта, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	навыками формулировки цели проекта, взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определения ожидаемых результатов
2	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.4 Применяет основные законы и нормативные документы в процессе организации и управления производством в аквакультуре	нормативно-правовые акты, специальную документацию по организации и управлению производством в аквакультуре	применять основные законы и нормативные документы в процессе организации и управления производством в аквакультуре	навыками использования нормативно-правовых актов, специальной документации по организации и управлению производством в аквакультуре
3	ПК-12	Способен организовать работу персонала, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры	ПК-12.2 Управляет работой по совершенствованию деятельности предприятия и повышению качества продукции аквакультуры	понятие и классификация трудовых ресурсов на предприятиях	работать с персоналом и принимать управленческие решения	навыками организационно-управленческой работы с персоналом

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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.	48,1					48,1					
<i>аудиторная работа:</i>	48,0					48,0					
лекции	16					16					
лабораторные	-					-					
практические	32					32					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1					0,1					
<i>контроль</i>	-					-					
Самостоятельная работа	59,9					59,9					
Форма итогового контроля	Зач.					Зач.					
Курсовой проект (работа)	-					-					

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1.	<b>Принципы организации производства.</b> Понятие об организации производства. Закономерности организации производства. Принципы организации и особенности производства в аквакультуре.	1	Л	Т	2		ТК	УО
2.	<b>Организация (предприятие) в рыночных условиях.</b>	1	ПЗ	Т	2	4	ВК	ПО
3.	<b>Основной капитал.</b>	2	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
4.	<b>Предмет, задачи и методы науки организация производства.</b> Предмет науки. Задачи науки. Методы науки.	3	Л	Т	2		ТК	УО
5.	<b>Производственная мощность предприятия.</b>	3	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
6.	<b>Производственная мощность предприятия.</b>	4	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
7.	<b>Классификация и сущность организационно-правовых форм предприятий.</b> Организационно-экономические основы ИП. Организационно-экономические основы кооперативов.	5	Л	Т	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Организационно-экономические основы товариществ и обществ. Организационно-экономические основы государственных и муниципальных унитарных предприятий.							
8.	<b>Оборотные средства.</b>	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
9.	<b>Оборотные средства.</b>	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
10.	<b>Производственный потенциал предприятий.</b> Понятие о производственном потенциале предприятия. Материально-технические ресурсы и их классификация. Оценка совокупного ресурсного потенциала.	7	Л	Т	2		ТК	УО
11.	<b>Издержки производства и обращения.</b>	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
12.	<b>Издержки производства и обращения.</b>	8	ПЗ	Т	2	4	ТК РК	УО
13.	<b>Планирование производства.</b> Система, методы и принципы планирования на предприятиях. Перспективное планирование и бизнес-план. Годовой производственно-финансовый план. Оперативное планирование.	9	Л	В	2		ТК	УО
14.	<b>Ценообразование.</b>	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
15.	<b>Ценообразование.</b>	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
16.	<b>Нормирование труда.</b> Сущность и значение нормирования труда. Методы нормирования труда. Разработка норм труда. Внедрение научно-обоснованных норм труда.	11	Л	Т	2		ТК	УО
17.	<b>Кадры организации и производительность труда.</b>	11	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
18.	<b>Кадры организации и производительность труда.</b>	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
19.	<b>Организация материального стимулирования работников.</b> Сущность и принципы материального стимулирования. Материальное стимулирование на предприятиях разных организационно-правовых форм. Оплата труда работников.	13	Л	Т	2		ТК	УО
20.	<b>Формы и системы оплаты труда.</b>	13	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
21.	<b>Формы и системы оплаты труда.</b>	14	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
22.	<b>Управление персоналом.</b> Основные принципы управления персоналом. Психологические аспекты управления персоналом. Мотивация. Конфликты.	15	Л	В	2		ТК	УО
23.	<b>Основные финансовые результаты деятельности предприятия.</b>	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
24.	<b>Основные финансовые результаты деятельности предприятия.</b>	16	ПЗ	Т	2	1,9	РК	УО
25.	Выходной контроль				0,1		Вы хК	3
<b>Итого:</b>					48,1	59,9		

**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 в аквакультуре» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура 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. Применяются интерактивные методы – лекция-визуализация.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с базами данных по организации и управлению производства продукции. Для достижения этих целей используются традиционные формы работы – решение задач.

Решение задач позволяет обучиться организации и управлению производства в аквакультуре. 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. Применяются ситуационные задачи.

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 СГАУ)

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)
	Производственный менеджмент: организация производства: учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 395 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=949884">http://znanium.com/bookread2.php?book=949884</a>	Бухалков М.И.	М.: ИНФРА-М, 2018.	1-24
	Экономика и организация производства : учеб. пособие /	Трещевский Ю.И.,	М.: ИНФРА-М, 2018.	1-24

	под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=814430">http://znanium.com/bookread2.php?book=814430</a>	Вертакова Ю.В., Пидоймо Л.П.		
	Организация производства и предпринимательство в АПК: Учебник / М.П. Тушканов, Л.Д. Черевко, Л.Б. Винничек; Под ред. Тушканов М.П. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 270 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011330-2 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=556288">http://znanium.com/bookread2.php?book=556288</a>	Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.	1-24

#### 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, таб. 3)
	Организация производства и менеджмент: Учебное пособие / И.А. Авдеева, И.Ю. Проскурина - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 264 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=854700">http://znanium.com/bookread2.php?book=854700</a>	Авдеева И.А., Проскурина И.Ю.	Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013.	1-24
	Организация сельскохозяйственного производства: Учебное пособие / С.И. Грядов и др.; Под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 292 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (ВО: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-009209-6 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=427186">http://znanium.com/bookread2.php?book=427186</a>	Грядов С.И. и др.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014.	1-24

### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

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

- Административно-управленческий портал – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/i002.htm>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Образовательные ресурсы Интернета. Экономика. Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/econom5.htm>

### **г) периодические издания**

1. Журнал «Актуальные проблемы экономики и менеджмента» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090>

2. Журнал «Лидерство и менеджмент» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=53431>

3. Журнал «[Экономика и современный менеджмент: теория и практика](#)»  
Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37918>

### **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 университета .....

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. 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.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковая система [Google](https://www.google.ru/). Режим доступа: <https://www.google.ru/>

8. Поисковая система [Mail.ru](https://mail.ru/). Режим доступа: <https://mail.ru/>

9. Поисковая система [Рамблер](https://www.rambler.ru/). Режим доступа: <https://www.rambler.ru/>

10. Поисковая система [Яндекс](https://www.yandex.ru/). Режим доступа: <https://www.yandex.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 (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
		Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств	вспомогательная

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для проведения учебных 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 «Организация и управление производством в аквакультуре» кафедры «Организация производства и управление бизнесом 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 в аквакультуре» разработаны 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 05.04.2017 № 301 «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 в аквакультуре».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре»**

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

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

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

*« 27 » 08 2019 года (протокол № 1)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация и управление производством в аквакультуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p style="text-align: center;">Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p style="text-align: center;">Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешне-экономическая деятельность в АПК» «11» декабря 2019 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация и управление производством в аквакультуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

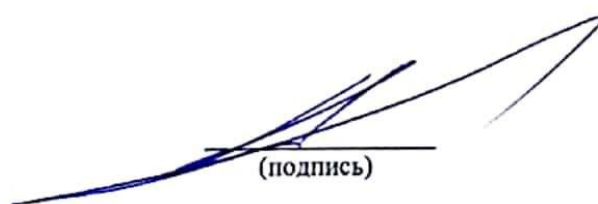
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «23» декабря 2019 года (протокол № 5А).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация и управление производством в аквакультуре»**

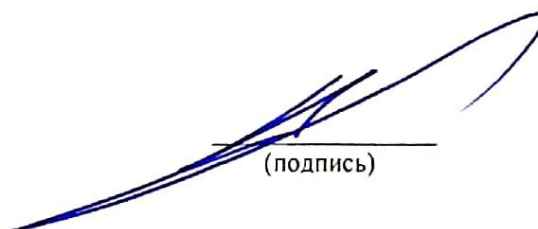
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» на 2020/2021 учебный год: добавлены новые источники учебной литературы 2020 года в п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1	Организация производства <a href="https://znanium.com/read?id=363065">https://znanium.com/read?id=363065</a>	В.Д. Сыров	Москва : РОИР: ИНФРА-М, 2020. —283с. – ISBN 978- 5-369-01824- 8	Все разделы
2	Организация производства <a href="https://znanium.com/read?id=356005">https://znanium.com/read?id=356005</a>	Р.А. Фатхутдинов	Москва: ИНФРА-М, 2020. —544с. – ISBN 978- 5-16-002832- 3	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация и управление производством в аквакультуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Л. Воротников