

Министерство образования и науки Астраханской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Астраханской области  
«Камызякский сельскохозяйственный колледж»

СОГЛАСОВАНО  
Глава КФХ ИП Прелов А.А.  
  


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ АО «Камызякский  
сельскохозяйственный колледж»  
С.В. Безъязыков  
Приказ №   


**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 05  
«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ. РЫБОВОД»**

2019 г.

Программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. N 458, и профессионального стандарта «Ихтиолог», утвержденного Министерством труда РФ от 22 января 2013 г. № 23.

**Организация - разработчик:** Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области среднего профессионального образования «Камызякский сельскохозяйственный колледж»

**Разработчик:**  
Мелов Александр Александрович, преподаватель Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Камызякский сельскохозяйственный колледж»

РЕКОМЕНДОВАНА:  
методическим советом ГБПОУ АО  
«Камызякский сельскохозяйственный колледж»

Протокол № 1 от «28» 08 20 19 года  
Председатель И.Е. Боброва  
(подпись)

РАССМОТРЕНА:  
На заседании ЦК ветеринарных дисциплин  
Протокол № 1 от «27» 08 20 19 г.  
Председатель ЦК Н.П. Овчинникова  
(подпись)

## Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	12

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Рыбовод»**

## **1.1 Область применения программы.**

Программа производственной практики профессионального модуля является частью программы специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО по специальности 35.02.09 **Ихтиология и рыбоводство** и профессионального стандарта «Ихтиолог», утвержденного Министерством труда РФ от 22 января 2013 г. № 23., в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Рыбовод.

## **1.2 Цели и задачи производственной практики:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

### **иметь практический опыт:**

- проведения нереста карпа;
- выращивания товарной рыбы;
- выращивания сеголетков;
- проведения зимовки рыбы;
- кормления карпа;
- механизации кормления рыбы;
- транспортировки живой рыбы;
- планировки и закладки пруда;
- мелиоративных работ на водоеме;

### **уметь:**

- вылавливать и учитывать личинок разными методами;
- выполнять различные виды мелиоративных работ;
- время посадки производителей карпа на нерест;
- транспортировать живую рыбу;
- планировать и закладывать пруд;
- рассчитывать нормы кормления карпа;

### **знать:**

- методы вылова производителей и личинок;
- способы учета и пересадки личинок;
- технология выращивания сеголетков;
- требования к удобрению прудов;
- способы отлова, учета и пересадки рыб после зимовки;
- методика определения или измерения концентрации кислорода в воде и проточности воды;
- методы повышения продуктивности прудов во время летования;
- способы кормления рыбы в прудах и озерах;
- особенности конструкции прудов, садков, бассейнов;
- выполнение технологических операций по обслуживанию коллекторов для мидий и морских гребешков;
- правила ведения рыбоводного журнала;
- правила регистрации условий выращивания с использованием компьютерной техники;

## **1.3. Формы контроля:**

учебная практика - дифференцированный зачет.

## **1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики**

Всего 36 часов.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05 " Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Рыбовод"**

Результатом освоения программы производственной практики является сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнение простых технологических операций в аквакультуре.
ПК 5.2	Выполнение стандартных технологических операций в аквакультуре.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 3.1. Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Кол. часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем практики по профилю специальности	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 5.1 ПК 5.2			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы и необходимые условия при выращивании клариевого сома в УЗВ.</li> <li>- Сроки пересадки, нормативы посадки посадочного материала, условия выращивания рыбы в УЗВ.</li> <li>- Уничтожение растительности, борьба с сорной рыбой, летование прудов, известкование.</li> <li>- Нормативы кормления в зависимости от вида рыбы и от условий содержания. Способы кормления и виды кормов.</li> <li>- Правила содержания рыбы в зимнее время года. Нормы посадки и необходимые мероприятия.</li> <li>- Методы и способы транспортировки рыбы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Технология выращивания клариевого сома в установках замкнутого водообеспечения.</li> <li>- Технология выращивания посадочного материала карпа, карася золотистого и карася серебряного в установках замкнутого водообеспечения.</li> <li>- Мелиоративные работы в прудовых хозяйствах.</li> <li>- Физиолого-биохимические основы кормления рыб.</li> <li>- Проведение зимовки рыбы.</li> <li>- Транспортировка живой рыбы.</li> </ul>	6 6 6 6 6 6
	<b>ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Рыбовод».</b>	36			
	<b>Всего часов</b>	<b>36</b>			<b>36</b>

### 3.2. Содержание производственной практики

Код ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	3	4	5	6	7
ПК 5.1	1. Технология выращивания клариевого сома в установках замкнутого водообеспечения.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
ПК 5.2	2. Технология выращивания посадочного материала карпа, карася золотистого и карася серебряного в установках замкнутого водообеспечения.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
	3. Мелиоративные работы в прудовых хозяйствах.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
	4. Физиолого-биохимические основы кормления рыб.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
	5. Проведение зимовки рыбы.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
	6. Транспортировка живой рыбы.	6	2	распределено	Освоен/не освоен
Всего		36			

## **4. УСЛОВИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики.**

Реализация программы ПМ требует наличия лабораторий: «Рыбоводства»; «Аквариальная».

Технические средства обучения: компьютер с мультимедийный проектор.

Оборудование кабинета рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект диагностических инструментов для исследования воды;
- комплект учебно-методического пособия по ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. Рыбовод.
- спецодежда.

Оборудование лаборатории рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- лабораторная посуда;
- инструменты для исследования воды.

### **4.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- программа производственной практики;
- график проведения практики.

### **4.3. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий . Интернет – ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Воловик С.П., Корпакова И.Г., Барабашин Т.О. Фауна водных и прибрежно-водных экосистем Азово-Черноморского бассейна. Краснодар: ФГУП "АзНИИРХ", 2014.
2. Ворошилина З.П. и др. Товарное рыбоводство: [практикум]: учебное пособие для студентов высших проф. учебных заведений. М.: Колос, 2016.
3. Котляр О.А., Мамонтова Р.П. Курс лекций по ихтиологии: учебное пособие для студентов вузов. М.: Колос, 2017.
4. Мамонтов Ю.П. и др. Прудовое рыбоводство. Современное состояние и перспективы развития рыбоводства в Российской Федерации. М.: ФГНУ "Росинформагротех", 2015.
5. Пономарев С.В., Лагуткина Л.Ю. Фермерское рыбоводство: учебное пособие для студентов. М.: Колос, 2016.
6. Пряхин Ю.В., Шкицкий В.А. Методы рыбохозяйственных исследований: учебное пособие для студентов вузов. Краснодар: Изд-во КубГУ, 2016.
7. Скляр В.Я. Корма и кормление рыб в аквакультуре. М.: Изд-во ВНИРО, 2015.

**Интернет-ресурсы:**

- [www.Booksfish.com/](http://www.Booksfish.com/)
- [www.kodges.ru/](http://www.kodges.ru/)
- [www.supotnitskiy.ru/](http://www.supotnitskiy.ru/)
- [www.academy21.ru/](http://www.academy21.ru/)



#### **4.4. Кадровое обеспечение производственной практики.**

Реализация производственной практики по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство профессионального модуля должна обеспечиваться кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю. Руководители (преподаватели, мастера производственного обучения) практики должны иметь разряд по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для руководителей (преподавателей, мастеров производственного обучения) практики, они должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

##### Руководитель практики от образовательной организации:

- разрабатывает программы производственной практики студентов по модулю
- разрабатывает тематику индивидуальных заданий для студентов;
- формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- проводит индивидуальные или групповые консультации в ходе практики.
- несет ответственность за освоение студентами профессиональных и общих компетенций.

##### Руководитель практики от организаций:

- наличие средне-специального и высшего профессионального образования по профилю специальности;
- наличие практического опыта по профилю не менее 3 лет;
- умение оказывать квалифицированную помощь учащимся и давать профессиональные наставления;
- обеспечивать безопасные условия труда, соблюдать санитарно-эпидемиологическое требование к содержанию предприятий;
- контролировать деятельность подчиненных по выполнению ими своих должностных обязанностей

#### **4.5. Соблюдение техники безопасности и пожарной безопасности**

В целях обеспечения безопасности студентов и работников образовательного учреждения необходимо:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь пожарный инвентарь и противопожарную сигнализацию;
- обеспечивать здание планами эвакуации и иметь эвакуационные выходы;
- соблюдать правила работы с электрооборудованием;
- проводить инструктажи по технике безопасности.

На базах практики также должны обеспечиваться безопасные условия труда. Для этого предприятия должны быть оснащены пожарным инвентарем и сигнализацией. При прохождении практики проводится инструктаж по технике безопасности, целью которого является ознакомление студентов с порядком работы, правами на безопасный труд, требованиями и обязанностями для соблюдения трудового законодательства. В журналах делается соответствующая отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности.

В случае перевода студентов, во время прохождения практики на другую работу, руководство предприятия обязано провести инструктаж по ТБ. Для качественного выполнения работ и прохождения практики предприятие должно обеспечивать студентов всем необходимым инвентарем и оборудованием.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результат (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
5.1 Выполнение простых технологических операций в аквакультуре.	- Методы и необходимые условия при выращивании клариевого сома в УЗВ.	Наблюдение за деятельностью обучающегося.  Текущий контроль:  - выполнение практических заданий,  - оформление дневника - отчета
	- Сроки пересадки, нормативы посадки посадочного материала, условия выращивания рыбы в УЗВ.	
	- Уничтожение растительности, борьба с сорной рыбой, летование прудов, известкование.	
	Выполнение простых технологических операций в аквакультуре.	
5.2 Выполнение стандартных технологических операций в аквакультуре.	- Нормативы кормления в зависимости от вида рыбы и от условий содержания. Способы кормления и виды кормов.	
	- Правила содержания рыбы в зимнее время года. Нормы посадки и необходимые мероприятия.	
	- Методы и способы транспортировки рыбы.	

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики.

Формой отчетности студента по производственной практике является напечатанный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений приобретении практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Студент по окончании каждой работы защищает ее. В конце практики выставляется зачет по практике.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- практическая часть;
- приложения.

Практическая часть отчета по практике включает главы и параграфы в соответствии с логической структурой изложения выполненных заданий по разделам курса.

Работа над отчетом по производственной практике должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих общих компетенций выпускника: *(в соответствии с ФГОС)*

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1 ФГОС по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство);

- Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем (ОК2 ФГОС по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство);

- Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3 ФГОС по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство);

- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5 ФГОС по профессии/специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство);

- а также профессиональных компетенций, в рамках освоения профессионального модуля и установленных ФГОС по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение.

Текст отчета пишется от руки или с использованием компьютера в Word, распечатывается на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Цвет шрифта - черный, межстрочный интервал – полуторный, гарнитура - TimesNewRoman, размер шрифта – 14 кегль.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Астраханской области  
«Камызякский сельскохозяйственный колледжколледж»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

---

Вид производственной практики

---

Специальность \_\_\_\_\_

Код и наименование специальности

---

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

форма обучения \_\_\_\_\_

(очная, заочная)

---

(Фамилия, имя, отчество)

Место практики \_\_\_\_\_

(Название организации)

---

Срок практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

Руководители практики от организации

должность	подпись	ФИО
-----------	---------	-----

Руководители практики от колледжа

должность	подпись	ФИО
-----------	---------	-----

Руководители практики от колледжа

должность	подпись	ФИО
-----------	---------	-----

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

20\_\_ г.



### Аттестационный лист по практике

Студент (ка) \_\_\_\_\_  
 обучающаяся на \_\_\_\_\_ курсе по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство  
 прошел(ла) производственную практику ПП 05 «Выполнение работ по одной или  
 нескольким профессиям рабочих. Рыбовод.»  
 в объеме 36 часов с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
 в организации \_\_\_\_\_  
 Виды и качество выполнения работ в период производственной практики

<i>Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики, согласно программе производственной практики</i>	<i>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика</i>	<i>Оценка</i>
Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
1. Технология выращивания клариевого сома в установках замкнутого водообеспечения.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
2. Технология выращивания посадочного материала карпа, карася золотистого и карася серебристого в установках замкнутого водообеспечения.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
3. Мелиоративные работы в прудовых хозяйствах.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
4. Физиолого-биохимические основы кормления рыб.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
5. Проведение зимовки рыбы.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	
6. Транспортировка живой рыбы.	Соответствует требованиям организации прохождения практики	

#### Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

*В ходе производственной практики студентом освоены следующие профессиональные компетенции:*

ПК 5.1. Выполнение простых технологических операций в аквакультуре. Освоена

ПК 5.2. Выполнение стандартных технологических операций в аквакультуре. Освоена

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

Дата «    »            20    г.  Место печати	Подпись руководителя практики _____ / ФИО, должность _____ / ФИО, должность
---	---

Выполняется на фирменном бланке организации – базы производственной практики

### ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента (ку) ГБПОУ АО «Камызякский сельскохозяйственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

группы \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

(код и наименование специальности)

проходившего (шей) практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

на базе: \_\_\_\_\_

(название организации)

по \_\_\_\_\_

(вид производственной практики)

#### Показатели выполнения производственных заданий:

- уровень теоретической подготовки: \_\_\_\_\_

- качество выполненных: \_\_\_\_\_

- трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: \_\_\_\_\_

Выводы и предложения: \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ ФИО

М.П.