

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края  
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение  
«Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.17 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЫБООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
35.02.10 «ОБРАБОТКА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ»

Петропавловск-Камчатский – 2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.10 «Обработка водных биоресурсов» в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 459 от 7 мая 2014 г.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Составитель (разработчик): Кравцова Г.И., преподаватель спецдисциплин

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Цикловой комиссией технологических дисциплин  
протокол № 9  
от «24» мая 2018 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Методическим советом  
протокол № 7  
от «25» мая 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	..*
4 КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	..*

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЫБООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 35.02.10 «Обработка водных биоресурсов»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Проектирование рыбообработывающих производств» входит в общепрофессиональный цикл (ОП.17), являющийся обязательной частью учебного цикла программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ).

## 1.3 Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила оформления проекта и требования к его графической части;
- требования к рациональной компоновке производственной линии в плане здания;
- достижение отечественного машиностроения его преимущества и недостатки;
- требования к организации технологического процесса;
- требования ГОСТ и Правил оформления чертежей;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- правильно выбирать сетку расположения колонн и этажность здания;
- изображать на чертежах: фундамент, стены, внутренние перегородки, двери, ворота, полы, перекрытия;
- выполнять план и разрез цеха;
- правильно выполнять форму основной надписи на чертежах и спецификации;
- наносить размеры на чертеж в соответствии с требованиями ГОСТ;
- производить подбор оборудования в соответствии с задачей;
- правильно рассчитывать необходимое количество основного и вспомогательного оборудования;
- правильно определять форму здания, его размеры и размещать оборудование с учетом требований охраны труда;
- производить расстановку оборудования;
- учитывая принципы производственного потока: горизонтальный, вертикальный, смешанный;
- оформлять графическую часть проекта согласно с правилами;

- самостоятельно подбирать оборудование и производить компоновку поточной линии;
- методы расчета искусственного освещения;
- метод светового потока;
- подбор осветительных установок;
- методы расчета количества окон, подбор размера окон и их размещение.

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение общими профессиональными компетенциями (ОК): понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК2); принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК3); осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4); использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5); работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6); брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (ОК 7); самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8); ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9); обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности (ОК 10).

#### 1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице ниже.

Таблица - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	60
теоретические занятия	24
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе	30
самостоятельная работа над графической частью курсового проекта	30

#### Тематическое планирование

#### Раздел 1. Конструктивные элементы каркаса зданий и сооружений

Тема 1.1 Правила оформления и требования к графической части проекта

Тема 1.2 Элементы зданий и сооружений: фундамент, стены, перегородки, колонны,

Тема 1.3 Элементы зданий и сооружений: окна, двери, ворота, полы, перекрытия

Тема 1.4 Выполнение чертежа плана цеха

Тема 1.5 Выполнение чертежа разреза плана цеха

Тема 1.6 Нанесение размеров на чертеже и основной надписи

#### Раздел 2. Подбор и технологический расчет оборудования

Тема 2.1 Компоновка производственного цеха

Тема 2.2 Подбор и расчет оборудования по заданию

Тема 2.3 Расчет размеров цеха методом моделирования

Раздел 3. Расстановка оборудования и расчет размеров цеха методом моделирования, согласно проекту

Тема 3.1 Подбор оборудования по проекту

Тема 3.2 Расстановка оборудования и расчет размеров цеха методом моделирования, согласно проекту

#### Раздел 4. Выполнение основного чертежа по заданию курсового проекта

Тема 4.1 Выполнение чертежа плана и разрезов цеха, расстановки оборудования, нанесение на чертежи надписей и размеров

Тема 4.2 Расчет освещения производственного цеха. Расчет окон и строительная часть проекта.

