



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Рабочая программа практики
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА –ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ)

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки
35.03.09 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО

Профиль программы
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА»

ИНСТИТУТ

Рыболовства и аквакультуры

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Промышленного рыболовства

РАЗРАБОТЧИК

УРОПСИ

1 ТИП, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид и тип практики: производственная практика – технологическая практика (проектный модуль);

Форма проведения практики: дискретно.

Базами практики являются университет, организации (предприятия, учреждения) деятельность которых соответствует направленности профилю подготовки.

Целью производственной практики - технологической практики (проектный модуль) является: приобретение необходимых практических навыков в области инженерно-конструкторского сопряжения процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и оперативного управления технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение производственной - технологической практики (проектный модуль) направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
<p>ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды.</p>	<p>Производственная практика – технологическая практика (проектный модуль)</p>	<p><u>Знать:</u> инструментарий для инженерно-конструкторского сопряжения процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</p> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы осуществления оперативного управления технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды; - разрабатывать проектно-конструкторскую документацию на производство орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов <p><u>Владеть:</u> навыками применения инструментария для инженерно-конструкторского сопряжения процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, оперативного управления технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды</p> <p><u>Приобрести опыт:</u> в области инженерно-конструкторского сопряжения процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и оперативного управления технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды</p>

При прохождении практики обеспечивается развитие у студентов-практикантов навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Производственная практика - технологическая практика (проектный модуль) входит в состав блока 2 обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата и проводится в шестом семестре по очной форме обучения, и параллельно с теоретическим обучением на третьем курсе по заочной форме обучения.

Трудоемкость производственной практики - технологической практики (проектный модуль) составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (162 астр. часа) контактной работы, продолжительность практики – 4 недели (очная форма).

Форма аттестации по практике - дифференцированный зачет (зачёт с оценкой).

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соответствующих с планируемыми результатами освоения ОПОП, и представлено в табл. 2-3.

Таблица 2 – Содержание и примерный рабочий график (план) производственной практики - технологической практики (проектный модуль) по очной форме обучения

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	акад.час.
1. Ознакомление со структурой рыбодобывающего предприятия.	20
2. Изучение промысловых комплексов рыбодобывающего предприятия: суда, виды лова, переработка, объекты лова.	14
3. Ознакомление с конструкциями орудий лова.	24
4. Участие в промысловой деятельности (бригады, судна и т.д.)	70
5. Участие в постройке орудий рыболовства, участие в ремонте и экспертизе орудий рыболовства	76
6. Подготовка отчета	12
Итого в семестре:	216

Таблица 3 – Содержание и примерный рабочий график (план) производственной практики - технологической практики (проектный модуль) по заочной форме обучения

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	акад.час.
1. Ознакомление со структурой рыбодобывающего предприятия.	20
2. Изучение промысловых комплексов рыбодобывающего предприятия: суда, виды лова, переработка, объекты лова.	14
3. Ознакомление с конструкциями орудий лова.	24
4. Участие в промысловой деятельности (бригады, судна и т.д.)	70
5. Участие в постройке орудий рыболовства, участие в ремонте и экспертизе орудий рыболовства	76
6. Подготовка отчета	12
Итого в семестре:	216

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формой отчетности по производственной практике – технологической практике (проектный модуль) является отчет по практике.

Отчет по производственной практике - технологической практики (проектный модуль) выполняется в соответствии с требованиями методических указаний по оформлению учебных текстовых работ. Отчет по производственной практике должен охватывать все вопросы программы практики. Каждый вопрос освещается по возможности кратко, но в полном объеме. В необходимых случаях в отчете приводятся схемы, графики, диаграммы и рисунки, примеры расчетов. Те материалы, которые не обсуждаются в тексте отчета по практике, должны быть помещены в приложение к тексту.

Структура отчета по практике и последовательность изложения разделов и вопросов должна соответствовать индивидуальному заданию на производственную практику.

Структура отчета:

- оглавление;
- введение;
- основная часть, раскрывающая все этапы практики;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложение в виде отдельных документов, расчетов и т.п.

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1).

Также отдельно к отчету прилагаются:

- аттестационный лист, подписанный руководителем практики от университета (Приложении 2);
- характеристика на студента по результатам прохождения практики, подписанная руководителем практики от профильной организации или руководителем практики от университета (Приложении 3).

Законченный и полностью оформленный отчет по практике студент бакалавриата представляет на проверку руководителю практики от университета. По результатам защиты отчета по практике руководитель определяет степень выполнения индивидуального задания студентом и достижения планируемых результатов практики.

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Аттестация по практике проводится на основе:

- защиты отчета по практике, выполненного в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- тестовых заданий закрытого и открытого типов (могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации при необходимости);
- характеристики на студента по результатам прохождения практики.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения практики (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе практики (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная учебная литература:

1. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. «Устройство орудий рыболовства», учебное пособие, из-во «Колос», Москва, 2007 г.-270 с
2. Начальная морская подготовка : учеб. пособие / В. Г. Гурьев, Т. В. Гурьева, В. Н. Дулин. - Москва : Колос, 2009. - 343 с.
3. Шупик, В.П. Основы морского дела: учеб. / В. П. Шупик ; [под ред. Ю. А. Данилова и др.]. - Москва: МОРКНИГА, 2012. - 587 с.
4. Дверник, А.В. Эксплуатация рыболовных систем и орудий лова [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов спец. 111.001.65 - Пром. рыболовство / А. В. Дверник; ФГОУ ВПО "КГТУ".

-Калининград : ФГОУ ВПО "КГТУ", 2008.

5. Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства. М - Моркнига – 2014 г. – 150 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Ломакина Л.М. Технология постройки орудий лова. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984, -208 с.

2. Войниканис-Мирский В.Н. Практикум по технике промышленного рыболовства. -М: Агропромиздат, 1990, -208 с.

3. Долин Г.М. Атлас морских узлов. - Калининград, КГТУ, 1997, - 61 с.

4. Лушников, Е.М. Основы морского дела, судовождения и промышленного рыболовства: учеб. / Е. М. Лушников, В. О. Рамм, В.П. Шупик . - Москва:Агропромиздат, 1989. -192 с.

5. Снопков, В.И. Безопасность мореплавания: учеб. / ред. В. И. Снопков, Г. И. Конопелько, В. Б. Васильева. - Москва : Транспорт, 1994. - 247 с.

6. Маницын, В.В. Технология ремонта судов рыбопромыслового флота: учеб. пособие / В. В. Маницын. - Москва : Колос, 2009. - 533с.

7. Справочник капитана промыслового судна / П. И. Андрусенко [и др.] ; под ред. Е. Д. Ширяева. - Москва: Агропромиздат, 1990. - 639с.

8. Руководство по техническому надзору за судами в эксплуатации. - Ленинград : Транспорт, 1986. - 415с.

9. Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс] : НД № 2-030101-009 / Рос. мор. регистр судоходства. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: [б. и.], 2018.(ЭБ «НТБ КГТУ»- Правила Российского регистра судоходства).

10. Лукашов В.Н. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства. Пищепромиздат, 1972 – 300 стр.

11. Мельников В.Н. «Устройство орудий лова и технология добычи рыбы». М.ВО «Агропромиздат». 1991- 350 стр.

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Студент при прохождении практики, в ходе выполнения заданий по практике и формировании отчета использует лицензионное программное обеспечение - офисные приложения, получаемые по программе Open Value Subscription.

Электронные образовательные ресурсы:

- Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков: <https://stepik.org>

- Образовательная платформа: <https://openedu.ru/>

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС):

- Справочная правовая система «Консультант»: <http://www.consultant.ru>

- База данных «Экономика отрасли – Статистика и аналитика» Росрыболовства: <https://fish.gov.ru/otraslevaya-deyatelnost/ekonomika-otrasli/statistika-i-analitika/>

- База профессиональных данных Федерального агентства по рыболовству «Банк правовых актов»: <https://fish.gov.ru/dokumenty/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

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

При прохождении практики используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа производственной практики - технологической практики (проектный модуль) представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство, профиль «Цифровые технологии промышленного рыболовства».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры промышленного рыболовства (протокол № 10 от 16.05.2024 г.).

Заведующий кафедрой



А.А. Недоступ

Директор института



О.А. Новожилов

Приложение 1



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой _____ -
«__» _____ 20__ г.

Индивидуальное задание

_____ (вид, тип практики)

Студента _____ (Ф.И.О. полностью) (группа)

Направление подготовки _____

_____ (код, наименование)

Место прохождения практики _____ :
(наименование организации, структурного подразделения)

_____ (адрес)

За время прохождения практики: с «__» _____ 20__ г.
по «__» _____ 20__ г.

студент должен выполнить следующие виды работ (заданий):

№	Содержание практики (наименование работ/заданий)	Рабочий график практики
1		с _____ по _____
2		
3		

Планируемые результаты практики

Компетенции выпускника ОПОП ВО и этапы их формирования	Знания, умения, навыки и опыт профессиональной деятельности

Руководитель практики
от университета

_____ (подпись)

_____ (Фамилия И.О., должность)

Руководитель практики
от профильной
организации

_____ (подпись)

_____ (Фамилия И.О., должность)

Практикант

_____ (подпись)

_____ (телефон, E-mail)

«__» _____ 20__ г.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка) _____ группы _____
 Ф.И.О. студента (ки) _____

направления
 подготовки _____

профиля _____

прошел (ла) _____ практику в объеме ____ ЗЕТ, ____ академических часов
 указать вид практики

с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

с целью освоения компетенций:

Код и наименование компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции

Заключение руководителя практики от профильной организации*:

В результате прохождения практики достигнут уровень освоения компетенций**:

Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоены

Руководитель практики от
 профильной организации*

Подпись

(Ф.И.О., должность)

* – если практика проходит в университете, то характеристика подписывается руководителем практики от университета.

** - выбрать вариант и поставить знак “V”

Приложение 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по _____ практике

Студент(ка) _____ указать вид практики _____ группы _____

Ф.И.О. студента (ки) _____

направления подготовки _____

профиля _____

успешно прошел (ла) _____ практику в _____ зачётных _____

указывать вид _____ объёме _____ единиц, _____

практики _____

академических часов _____

с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

По результатам прохождения _____ практики студент (ка)

указывать вид _____

практики _____

показал(а) следующий уровень сформированных компетенций:

Код и наименование компетенции	Уровни освоения компетенций			
	Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоена

Итоговое заключение:

Программа _____ практики выполнена с оценкой _____, уровень сформированных компетенций соответствует / не соответствует требованиям рабочей программы практики.

Руководитель практики от

университета

_____ (Ф.И.О.)