

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»**

(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

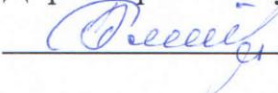
Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Совета института
протокол № 1

от «01» 09 2017 г.

Директор института

 А. Н. Бойцов

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки
35.03.09 Промышленное рыболовство

Профиль подготовки
"Менеджмент рыболовства"

Квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Владивосток 2017

1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с основной профессиональной образовательной программой высшего образования (уровень бакалавриата) по направлению подготовки **35.03.09 «Промышленное рыболовство»**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки **35.03.09 «Промышленное рыболовство»**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. № 169 и с учетом примерной основной образовательной программой по названному направлению подготовки.

Образовательная программа бакалавриата реализуется в соответствии с ориентацией на следующие виды профессиональной деятельности: производственно-технологический, организационно-управленческий и проектный и является **программой прикладного бакалавриата**.

Образовательная программа бакалавриата реализуется по разработанному профилю подготовки: "Менеджмент рыболовства".

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии со структурой программы бакалавриата относится к ее базовой части и завершается присвоением квалификации "Бакалавр".

2 Цели государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в следующих целях:

- определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата - по данному направлению подготовки требованиям ФГОС ВО по направлению **35.03.09 «Промышленное рыболовство»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. № 169 и зарегистрированного Минюстом РФ от 27 марта 2015 г., регистрационный № 36615;

3 Задачи государственной итоговой аттестации

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- определение уровня освоения обучающимися учебного материала, предусмотренного программой бакалавриата и охватывающего содержание дисциплин, составляющих основу подготовки бакалавров в области рыболовства;

- определение уровня соответствия результатов освоения обучающимися программы бакалавриата требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки **35.03.09 «Промышленное рыболовство»**.

4 Место государственной итоговой аттестации в структуре программы бакалавриата

Государственная итоговая аттестация завершает теоретический и практический курс обучения по направлению 35.03.09 «Промышленное рыболовство» профилю подготовки "Менеджмент рыболовства", является средством оценки компетентности выпускника и включает в себя защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Комплексная оценка полученных выпускником за период обучения знаний, умений и навыков в области промышленного рыболовства и определение уровня соответствия результатов освоения обучающимися программы бакалавриата требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.09 «Промышленное рыболовство» профилю подготовки "Менеджмент рыболовства" производится:

1. В соответствии с характеристикой профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата по данному направлению подготовки и направленности (профильности) программы:

- в области профессиональной деятельности - области промышленного рыболовства, включающей - совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры;

- с учетом объектов профессиональной деятельности - объектов промышленного рыболовства, включающих процессы научного исследования, создания и эксплуатации рыболовных промысловых систем, включая орудий добычи рыбы и других гидробионтов, промысловые устройства, машины, механизмы, аппаратуру контроля, процессы эксплуатации промысловых и научно-исследовательских судов, среды и запасов объектов лова, а также процессы управления поиском и добычей гидробионтов, регулированием и инспекцией рыболовства и технические средства аквакультуры;

- по видам профессиональной деятельности для программы прикладного бакалавриата, включающим:

- производственно-технологическую деятельность по организации и осуществлению входного контроля полуфабрикатов и параметров технологических процессов, качества готовой продукции при производстве и эксплуатации орудий рыболовства, промысловых механизмов и технических средств аквакультуры (далее - ТСА); по организации и проведению экспертизы и сертификации рыболовных материалов и орудий рыболовства; по организации рабочих мест, их техническому оснащению, размещению технологического оборудования и контролю за соблюдением технологической дисциплины; по контролю за соблюдением правил рыболовства, экологической безопасности и охраны труда; по проверке технического состояния и остаточного ресурса орудий рыболовства, средств механизации и систем аквакультуры и их подсистем, по организации профилактических осмотров и текущего ремонта; по составлению заявок на специализированное оборудование, применяемое в промышленном рыболовстве и запасные части, по подготовке технической документации на ремонт;

- организационно-управленческую деятельность по организации и эффективной реализации технологических процессов добычи рыбы и других гидробио-

нтов на основе рационального использования сырьевых ресурсов, технических средств промышленного рыболовства и современной контрольно-поисковой приборной техники; по составлению технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам; по организации работы малых коллективов исполнителей; по проведению анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений;

- проектную деятельность по разработке проектной и рабочей технической документации, техническому оформлению законченных проектно-конструкторских работ; по проведению расчетов объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием; по совершенствованию процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры.

2. На основании требований к результатам освоения программы бакалавриата по данному направлению подготовки и профильной направленности программы по следующим сформированным компетенциям:

- **общефессиональным компетенциям (ОПК):**

- способности осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);

- способности оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства (ОПК-5);

- способности использовать знания об основах биологии объектов рыболовства, особенностях поведения и распределения объектов лова, в том числе и в зоне действия орудий лова, и способах применения этой информации для повышения эффективности процессов добычи рыбы (ОПК-6);

- владении знаниями об основных типах орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы (ОПК-7);

- способности участвовать в процессах постройки орудий рыболовства, организации их производства, определении износа и долговечности орудий лова, организации хранения орудий лова и ухода за ними (ОПК-8).

- **профессиональным компетенциям (ПК)** с учетом ориентации на конкретный вид профессиональной деятельности:

- способности использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и свойств рыболовных материалов (ПК-1);

- способности обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры; выбирать технические средства, технологии и материалы с учетом экологических последствий их применения (ПК-3);

- способности применять промысловые схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промысловых схем; обслуживание и эксплуатацию промысловых машин и механизмов (ПК-4);

- способности анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);

- способности применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а также организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов (ПК-8);

- способности использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства (ПК-9);

- способности организовать технологические процессы добычи гидробионтов в различных районах промысла (ПК-10);

- владении основами международного морского и рыболовного права, правил рыболовства в основных промысловых районах Мирового океана (ПК-11);

- способности проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия (ПК-12);

- способности разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы (ПК-18);

- способности участвовать в совершенствовании процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры (ПК-20);

- дополнительными профессиональными компетенциями (ДПК):

- готовности к принятию профессиональных решений в процессе рыболовства с учетом поведения объектов лова в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства в зависимости от применяемой технологии лова (ПК-23);

- готовности к применению методов оперативного управления во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объекта добычи (ПК-24);

- способности к организации эффективной коммерческой работы промыслового флота (ПК-25);

- готовности к применению в своей профессиональной деятельности правовых, нормативно-технических и организационных основ коммерческой эксплуатации промыслового флота (ПК-26);

- способности разрабатывать бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования (ПК-27);

- способности разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий (ПК-28);

- способности проводить оценку сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия для дальнейшего использования при составлении промысловых прогнозов разного уровня (ПК-29);

- готовности проводить самостоятельную оценку промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия в конкретном промысловом районе (ПК-30);

- владении современными средствами моделирования сложных технических систем и обладает способностью описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций) (ПК-31);

- владении методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм (ПК-32);

- готовности к проведению мероприятий по охране ВБР и обеспечению устойчивости систем контроля промысла (ПК-34);

- способности использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов (ПК-35);

- способности эффективного использования различных систем учета и распределения затрат, имеет навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции, обладает способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета (ПК-36).

Для успешного прохождения государственной итоговой аттестации выпускник должен:

знать:

- методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных;

- форматы предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

- стандартные задачи профессиональной деятельности;

- основы информационной и библиографической культуры;

- способы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;

- способы и методы оценки и определения перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства;

- состояние и уровень развития науки и жизни и поведения гидробионтов, биологическую и физическую природу основных факторов формирования поведения рыб и других гидробионтов, биофизическую сущность процессов лова, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла;

- основные типы орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы;

- производственные показатели рыбопромышленной деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы;

- технологические процессы постройки и ремонта орудий рыболовства, организацию их производства, параметры определения износа и долговечности орудий лова, способы и средства по их хранению и уходу;
- технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов;
- технологические и эксплуатационные показатели рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов;
- этапы разработки технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры технологии постройки, ремонта и материалы с учетом экологических последствий их применения;
- промысловые схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промысловых схем; обслуживания и эксплуатации промысловых машин и механизмов;
- технологический процесс по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами;
- современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов;
- методы расчета экономической эффективности работы добывающего судна;
- взаимосвязь состояния сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия с организацией работы флота в заданном промысловом районе, основные положения биоэкономического подхода к стоимостной оценке сырьевых ресурсов;
- основы международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана;
- состав и основные методики по расчету затрат на производство и реализацию продукции, определению финансовых результатов деятельности предприятия;
- состав проектной и рабочей технической документации, методы и способы технического оформления законченных проектно-конструкторских работ;
- методы и способы совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры;
- технологии лова, биологические особенности водных биологических ресурсов, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла;
- методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла; методы моделирования и проектирования управляемых биологических систем и систем рыболовства;
- основы, принципы организации и критерии эффективности коммерческой работы промыслового флота;
- правовые, нормативно-технические и организационные основы коммерческой эксплуатации промыслового флота;

- бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности, условия ведения добычи водных биологических ресурсов, принципы инвестирования и финансирования;
- состав, структуру и принципы разработки бизнес-планов создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий;
- методы и средства оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов;
- методы и средства оценки сырьевых ресурсов мирового промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов в соответствии с мировой практикой прогнозирования и международными требованиями;
- теорию рыболовства и рыболовных систем, взаимосвязи состояния технологии рыболовства с задачами управления, методы управления рыболовными системами;
- современные методы моделирования сложных технических систем, метод исследования операций, методы оптимизации процессов и систем (промысловых экспедиций);
- методы аналитической работы, связанные с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий, различные организационно-правовые формы;
- систему мероприятий по охране ВБР, принципы их организации, системный подход к управлению промыслом, понятие устойчивости систем, структуру органов охраны ВБР и системы контроля промысла;
- различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов;
- различные системы учета и распределения затрат, способы и методы калькулирования и анализа себестоимости продукции, стадии принятия обоснованных управленческих решений на основе данных управленческого учета.

уметь:

- применять методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных для решения профессиональных задач;
- использовать форматы предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для решения в профессиональных сферах деятельности;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности;
- применять основы информационной и библиографической культуры;
- использовать информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности;
- применять способы и методы оценки и определения перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства к решению профессиональных задач;

- определять «критические» зоны в системе лова, производить расчет источников физического воздействия на поведение рыб и других гидробионтов с целью повышения эффективности процессов добычи, ставить и решать кибернетические задачи проектного управления процессами лова;
- применять основные типы орудий рыболовства, способы их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы;
- применять производственные показатели рыбопромысловой деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы;
- участвовать в процессах постройки орудий рыболовства, в организации технологических операций, хранения орудий лова и ухода за ними, определять износ и долговечность орудий лова;
- использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов;
- использовать технологические и эксплуатационные показатели рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов;
- обосновывать технические решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и принимать их, участвовать в выборе технологии постройки, ремонта и материалы с учетом экологических последствий их применения;
- применять промысловые схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промысловых схем; обслуживать и эксплуатировать промысловые машины и механизмы;
- анализировать технологический процесс по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами;
- использовать современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов;
- производить оценку технико-экономических показателей работы добывающих судов;
- применять методы организации и планирования промышленного рыболовства к анализу технологического процесса добычи рыбы и нерыбных объектов, применять методы и способы стоимостной оценке сырьевых ресурсов в решении практических задач;
- обобщать и анализировать основные положения международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана;
- определять состав и применять основные методики по расчету затрат на производство и реализацию продукции, при определении финансовых результатов деятельности предприятия;

- определять состав проектной и рабочей технической документации, применять методы и способы технического оформления законченных проектно-конструкторских работ;
- применять методы и способы совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры;
- использовать системно знания о технологиях лова, биологических особенностях водных биологических ресурсов, методах управления объектом лова и средствах интенсификации промысла для решения профессиональных задач проектного управления процессами лова;
- ставить и решать кибернетические задачи проектного управления процессами лова, осуществлять постановку задач гидробионики для оценки механизмов формирования поведения рыб и других гидробионтов в промысловых физических полях;
- применять основы, принципы организации коммерческой работы промыслового флота. на основе выбранных критериев эффективности;
- применять правовые, нормативно-технические и организационные основы коммерческой эксплуатации промыслового флота в своей профессиональной деятельности;
- разрабатывать бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования;
- разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий;
- анализировать сырьевые ресурсы промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах ДВ морей, составлять краткосрочные, среднесрочные (рейсовые и годовые) и перспективные промысловые прогнозы на основе многофакторного анализа биологической продуктивности Мирового океана, особенностей распределения и поведения промысловых объектов в зависимости от физических, химических и других факторов, определяющих первичную, вторичную и промысловую продуктивность;
- анализировать сырьевые ресурсы мирового промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах Мирового океана, составлять краткосрочные, среднесрочные (рейсовые и годовые) и перспективные промысловые прогнозы в соответствии с мировой практикой прогнозирования и международными требованиями;
- проводить оценку промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия;
- моделировать сложные технические системы, описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций);
- применять методы аналитической работы, связанные с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм для решения профессиональных задач;

- планировать и проводить мероприятия по охране ВБР, применять методологию системного подхода к управлению промыслом к процессу формирования устойчивости систем контроля промысла;
- использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов;
- использовать различные системы учета и распределения затрат, использовать навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции, принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета.

владеть:

- практическими навыками по применению методов и способов поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных для решения профессиональных задач;
- практическими навыками использования форматов предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для решения в профессиональных сферах деятельности;
- профессиональными практическими навыками по: решению стандартных задач профессиональной деятельности; применению основ информационной и библиографической культуры; использованию информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
- устойчивыми профессиональными навыками по применению способов и методов оценки и определению перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства к решению практических задач;
- практическими навыками принятия профессиональных решений в процессе рыболовства с целью повышения его эффективности с учетом поведения объектов лова в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства, применения методов оперативного управления рыболовством во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объектов промысла;
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: по применению основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы, по работе с производственными показателями рыбопромысловой деятельности;
- по применению производственных показателей рыбопромысловой деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы;
- навыками по организации технологических процессов постройки орудий рыболовства, организации их производства, определению износа и долговечности орудий лова, по способам и условиям хранения орудий лова и ухода за ними;
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: по применению технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов, по работе с технологическими и эксплуатационными показателями рыбопромысловой деятельности;

- по работе с технологическими и эксплуатационными показателями рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов;
- практическим инструментарием по обоснованию принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры; навыками выбора технологий постройки, ремонта и материалов с учетом экологических последствий их применения;
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: по работе по промысловым схемам, с промысловыми механизмами и устройствами для добычи рыбы; по использованию средств механизации операций с орудиями рыболовства; выбору и обоснованию промысловых схем; по способам обслуживания и эксплуатации промысловых машин и механизмов;
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: по сбору, систематизации и факторному анализу технологического процесса по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами.
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: по сбору, систематизации и анализу материалов по использованию в отечественном промышленном рыболовстве и мировом рыболовстве современных методов оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов;
- практическими навыками по применению системы качественных и количественных показателей добывающих судов, по работе с производственными показателями промысловых судов и их расчетам, по составлению технико-экономического обоснования работы добывающего судна;
- практическими навыками по расчету суточных, рейсовых и годовых графиков режимов рыбопромысловых судов, по проведению стоимостной оценки сырьевых ресурсов на основе биоэкономического подхода;
- профессиональными умениями и навыками в области применения теоретического и практического инструментария по обобщению и анализу основных положений международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по сбору, систематизации и анализу материалов для проведения укрупненных расчетов затрат на производство и реализацию продукции, определения финансовых результатов деятельности предприятия.
- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по сбору, систематизации и анализу материалов для разработки проектной и рабочей технической документации, для дальнейшего оформления законченных проектно-конструкторских работ (при необходимости в соответствии с техническим заданием);

- профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по сбору, систематизации и анализу материалов по использованию в отечественном промышленном рыболовстве и мировом рыболовстве методов и способов совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры;
- практическими навыками принятия профессиональных решений в процессе рыболовства с учетом поведения объектов в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства в зависимости от применяемой технологии лова;
- практическими навыками применения методов оперативного управления рыболовством во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объектов промысла, моделирования и проектирования управляемых систем рыболовства;
- практическими навыками организации эффективной коммерческой работы промыслового флота;
- практическими навыками применения правовых, нормативно-технических и организационных основ коммерческой эксплуатации промыслового флота в своей профессиональной деятельности;
- практическими навыками разработки бизнес – и инвестиционных проектов в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования;
- практическими навыками по разработке бизнес-планов создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий;
- практическими навыками проведения оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах ДВ морей с целью составления промысловых прогнозов разного уровня на основе многофакторного анализа биологической продуктивности Мирового океана, особенностей распределения и поведения промысловых объектов в зависимости от физических, химических и других факторов, определяющих первичную, вторичную и промысловую продуктивность;
- практическими навыками проведения оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах Мирового океана с целью составления промысловых прогнозов разного уровня в процессе организации рыболовства в зонах международного сотрудничества;
- практическим инструментарием по самостоятельной оценке промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия на основе комплексного использования теории рыболовства и методов управления рыболовными системами;
- современными методами моделирования сложных технических систем, обладает способностью описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций);
- методами и практическими навыками аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм при решении профессиональных задач;

- практическими навыками планирования и проведения мероприятий по охране ВБР и обеспечению устойчивости систем контроля промысла;
- практическими навыками по использованию различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов;
- практическими навыками эффективного использования различных систем учета и распределения затрат, калькулирования и анализа себестоимости продукции, обладает способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета.

5 Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Защита выпускной квалификационной работы - дипломной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

6 Место и время проведения итоговой государственной аттестации

Учебные аудитории кафедры «Промышленное рыболовство», оборудованные мультимедийной техникой.

7 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 6 зачетных единиц, что эквивалентно 216 часам, 4 неделям.

Трудоемкость защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - 6 зачетных единиц, что эквивалентно 216 часам, 4 неделям. Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) проводится на последней неделе срока, отведенного на государственную итоговую аттестацию учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

7.1 Требования к выпускной квалификационной работе (дипломной работе), порядок ее выполнения, критерии оценки результатов защиты ВКР, порядок подачи и рассмотрения апелляций.

Перечень тем выпускных квалификационных работ (далее - ВКР) определяются выпускающей кафедрой "Промышленное рыболовство" ежегодно с учетом профильной направленности подготовки бакалавра. Темы ВКР могут быть сформированы и предложены для разработки базовыми профильными предприятиями, по договорам с которыми обучающийся проходит производственную и преддипломную практики.

Перечень тем утверждается и доводится по сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) обучающемуся (обучающимся) может предостав-

ляться возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной им (ими) в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) приказом ректора закрепляется руководитель ВКР.

Дипломные работы могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения, в период прохождения преддипломной практики. Выпускные квалификационные работы, выполненные по завершении основных образовательных программ подготовки бакалавров, рецензированию не подлежат.

После завершения подготовки обучающимся ВКР руководитель ВКР представляет отзыв о работе обучающегося или отзыв о совместной работе обучающихся в период подготовки ВКР.

Сроки выполнения выпускных квалификационных работ устанавливаются на основании календарного учебного графика и учебного плана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования в части, касающейся требований к государственной итоговой аттестации выпускников. Обучающиеся знакомятся с отзывами не позднее чем за 5 календарных дней до защиты ВКР. ВКР и отзыв передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до ее защиты. В процессе написания ВКР обучающиеся проходят согласования разделов ВКР с консультантами.

Тексты ВКР размещаются в электронно-библиотечной системе университета и проверяются на объем заимствования в порядке, установленном университетом соответствующим локальным Положением.

ВКР представляет собой самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением научной, научно-практической или производственно-технологической, организационно-управленческой или проектной задач. При его выполнении студент должен показать способности и умения, опираясь на полученные знания, решать на современном уровне задачи профессиональной деятельности, грамотно излагать специальную информацию, докладывать и отстаивать свою точку зрения перед аудиторией.

Цель защиты выпускной квалификационной работы - установление уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО к квалификационной характеристике и уровню подготовки выпускника по искомому направлению подготовки. В части контроля результатов образования и компетенций выпускников ВКР предоставляет значительно большие возможности, чем госэкзамен.

Тематика ВКР (дипломных работ) разрабатывается кафедрой «Промышленное рыболовство», соответствует тематике научных и прикладных исследований, проектов разработок, проводимых обучающимся в период освоения программы бакалавриата. Основными направлениями дипломного проектирования являются следующие профессиональные задачи:

- исследование гидродинамических характеристик плоских и пространственных рыболовных сетей, сетных оболочек, сетных орудий промышленного рыболовства, деталей их оснастки и их зависимости от физических условий эксплуатации орудий рыболовства;

- исследование и совершенствование физико-механических свойств конструкционных материалов, используемых для постройки орудий промышленного рыболовства;

- определение формы и положения в пространстве сетей и сетных оболочек, сетных орудий промышленного рыболовства и деталей их оснастки;

- обоснование и оптимизация проектных характеристик промысловых схем, механизмов и устройств, создание и совершенствование методов и алгоритмов проектирования и расчета узлов промысловых механизмов;

- разработка основных требований к техническим средствам аквакультуры, обоснование их технических характеристик в связи с технологией выращивания рыбы в хозяйствах аквакультуры различного типа, проектирование технических средств, оборудования и предприятий аквакультуры;

- определение технических (геометрических, статических, кинематических и динамических) характеристик орудий промышленного рыболовства в зависимости от процессов и режимов их эксплуатации;

- совершенствование методов физического моделирования технических средств и процессов промышленного рыболовства;

- совершенствование технологических процессов и операций постройки орудий промышленного рыболовства, их механизации и автоматизации;

- совершенствование технических систем и технологических процессов выращивания рыбы в различных типах хозяйств аквакультуры;

- создание научно обоснованных методов управления рыболовством;

- совершенствование теории и методов рационального изъятия сырьевых ресурсов рыболовства и др.

Основные требования к содержанию ВКР:

- ВКР должна представлять собой: титульный лист, лист согласования, задание на выполнение ВКР, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников (литературы), приложения;

- в ВКР должны быть представлены результаты выполнения заданий по утвержденной теме в полном объеме;

- в ВКР не должно быть неправомерных заимствований.

Работа должна содержать достаточное для восприятия результатов количество иллюстративного материала в виде карт, схем, рисунков, графиков и фотографий. Во введении работы должны быть сформулированы: цель работы; основные задачи исследования; район проведения исследований; источники получения основных материалов (организации, творческие коллективы, самостоятельные исследования); перечень видов и объем исследований, выполненных студентом самостоятельно или в составе творческого коллектива. Если выпускник выполнял исследования в составе творческого коллектива, то необходимо указать свой вклад в общее исследование. Реферативная часть должна отражать общую про-

фессиональную эрудицию студента. В зависимости от тематики эта часть включает:

для работ регионального плана (выполненных на основе натуральных (полевых) исследований или обработки фондовых материалов): историю изученности района, географическую и экономическую характеристику района;

для работ, написанных на основе лабораторных исследований: состояние вопроса, обоснование выбора цели и методики исследования. Самостоятельная исследовательская часть должна свидетельствовать об уровне профессиональной подготовки и об умении автора оценивать выбранную методику получения, обработки, анализа и интерпретации материала. Самостоятельная часть должна составлять для ВКР бакалавра не менее 25% работы. В заключении автор должен кратко и четко сформулировать основные выводы, результаты проведенных исследований, показать степень выполнения поставленных задач, субъективные и объективные причины, не позволившие выполнить намеченные задачи полностью, дать рекомендации к дальнейшим исследованиям.

Руководитель выпускной работы: выдает задание; оказывает студенту помощь в организации и выполнении работы; проводит систематические занятия со студентом и консультирует его; проверяет выполнение работы; дает письменный отзыв о работе.

За актуальность, соответствие тематики выпускной работы профилю специальности, руководство и организацию ее выполнения несет ответственность выпускающая кафедра и непосредственно руководитель работы.

Отзыв руководителя оформляется в свободной форме и содержит краткую характеристику работы, степень самостоятельности, проявленную обучающимся при выполнении работы, характеристику научной (практической деятельности) темы, умения обучающегося организовать свой труд, наличие публикаций и выступлений на конференциях, их перечень. В отзыве руководитель оценивает уровень компетентности обучающегося в отдельных видах работы и выставляет собственную оценку обучающемуся.

Защита ВКР, порядок подачи и рассмотрения апелляций производится в сроки, установленными графиком учебного процесса и в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 №86, от 28.04.2016 №502).

Оценка результатов освоения образовательной программы высшего образования - программы прикладного бакалавриата представляет собой оценку ВКР, определяемую ГЭК по итогам ее защиты по 5-ти балльной шкале оценивания ("отлично" (5), "хорошо" (4), "удовлетворительно" (3), "неудовлетворительно" (2)).

Оценочные средства представлены в виде **фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации**, который включает: перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения программы

прикладного бакалавриата; описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания; материалы, необходимые для оценки результатов освоения программы прикладного бакалавриата; методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения программы прикладного бакалавриата.

1. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения программы прикладного бакалавриата, подлежащих оцениванию в процессе государственной итоговой аттестации:

- общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);

- способность оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства (ОПК-5);

- способность использовать знания об основах биологии объектов рыболовства, особенностях поведения и распределения объектов лова, в том числе и в зоне действия орудий лова, и способах применения этой информации для повышения эффективности процессов добычи рыбы (ОПК-6);

- владение знаниями об основных типах орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы (ОПК-7);

- способность участвовать в процессах постройки орудий рыболовства, организации их производства, определении износа и долговечности орудий лова, организации хранения орудий лова и ухода за ними (ОПК-8).

- профессиональные компетенции (ПК) с учетом ориентации на конкретный вид профессиональной деятельности:

- способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и свойств рыболовных материалов (ПК-1);

- способность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры; выбирать технические средства, технологии и материалы с учетом экологических последствий их применения (ПК-3);

- способность применять промысловые схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промысловых схем; обслуживание и эксплуатацию промысловых машин и механизмов (ПК-4);

- способность анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);
- способность применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а также организацию охраны и рационального использования сырьевых ресурсов (ПК-8);
- способность использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства (ПК-9);
- способность организовать технологические процессы добычи гидробионтов в различных районах промысла (ПК-10);
- владение основами международного морского и рыболовного права, правил рыболовства в основных промысловых районах Мирового океана (ПК-11);
- способность проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия (ПК-12);
- способность разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы (ПК-18);
- способность участвовать в совершенствовании процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры (ПК-20);
- **дополнительные профессиональные компетенции (ДПК):**
- готовность к принятию профессиональных решений в процессе рыболовства с учетом поведения объектов лова в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства в зависимости от применяемой технологии лова (ПК-23);
- готовность к применению методов оперативного управления во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объекта добычи (ПК-24);
- способность к организации эффективной коммерческой работы промыслового флота (ПК-25);
- готовность к применению в своей профессиональной деятельности правовых, нормативно-технических и организационных основ коммерческой эксплуатации промыслового флота (ПК-26);
- способность разрабатывать бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования (ПК-27);
- способность разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий (ПК-28);
- способность проводить оценку сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия для дальнейшего использования при составлении промысловых прогнозов разного уровня (ПК-29);
- готовность проводить самостоятельную оценку промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия в конкретном промысловом районе (ПК-30);
- владение современными средствами моделирования сложных технических систем и обладает способностью описывать процессы рыболовства с последую-

щей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций) (ПК-31);

- владение методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм (ПК-32);

- готовность к проведению мероприятий по охране ВБР и обеспечению устойчивости систем контроля промысла (ПК-34);

- способность использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов (ПК-35);

- способность эффективного использования различных систем учета и распределения затрат, имеет навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции, обладает способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета (ПК-36).

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания.

Оценивание результатов освоения образовательной программы высшего образования - программы прикладного бакалавриата производится по следующим показателям:

- актуальность темы ВКР;
- теоретическая и практическая значимость ВКР;
- содержание работы;
- использование источников;
- качество пояснительной записки, графического и иллюстративного материала;
- качество защиты ВКР;
- уровень (дескриптор) освоения компетенций.

Вопросы (типовые) для оценивания результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (в рамках темы дипломной работы):

1. Методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

2. Форматы предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

3. Стандартные задачи профессиональной деятельности, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

4. Способы и результаты применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности в рамках выполнения дипломной работы.

5. Способы и методы оценки и определения перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирова-

ния рыболовства степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

6. Состояние и уровень развития науки и жизни и поведении гидробионтов, биологическая и физическая природа основных факторов формирования поведения рыб и других гидробионтов, биофизическая сущность процессов лова, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

7. Основные типы орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

8. Производственные показатели рыбопромысловой деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

9. Технологические процессы постройки и ремонта орудий рыболовства, организацию их производства, параметры определения износа и долговечности орудий лова, способы и средства по их хранению и уходу, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

10. Технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

11. Технологические и эксплуатационные показатели рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

12. Этапы разработки технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры технологии постройки, ремонта и материалы с учетом экологических последствий их применения, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

13. Промысловые схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промысловых схем; обслуживания и эксплуатации промысловых машин и механизмов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

14. Технологический процесс по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

15. Современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

16. Методы расчета экономической эффективности работы добывающего судна, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

17. Взаимосвязь состояния сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия с организацией работы флота в заданном промысловом районе, основные положения биоэкономического подхода к стоимостной оценке сырьевых ресурсов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

18. Основы международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

19. Состав и основные методики по расчету затрат на производство и реализацию продукции, определению финансовых результатов деятельности предприятия, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

20. Состав проектной и рабочей технической документации, методы и способы технического оформления законченных проектно-конструкторских работ.

21. Методы и способы совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

22. Технологии лова, биологические особенности водных биологических ресурсов, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла;

23. Методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла; методы моделирования и проектирования управляемых биологических систем и систем рыболовств, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

24. Основы, принципы организации и критерии эффективности коммерческой работы промыслового флота, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

25. Правовые, нормативно-технические и организационные основы коммерческой эксплуатации промыслового флота, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

26. Бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности, условия ведения добычи водных биологических ресурсов, принципы инвестирования и финансирования, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

27. Состав, структура и принципы разработки бизнес-планов создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

28. Методы и средства оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

29. Методы и средства оценки сырьевых ресурсов мирового промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов в соответствии с мировой практикой прогнозирования и международными требованиями, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

30. Теория рыболовства и рыболовных систем, взаимосвязи состояния технологии рыболовства с задачами управления, методы управления рыболовными системами, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

31. Современные методы моделирования сложных технических систем, метод исследования операций, методы оптимизации процессов и систем (промысловых экспедиций), степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

32. Методы аналитической работы, связанные с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий, различные организационно-правовые формы, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

34. Система мероприятий по охране ВБР, принципы их организации, системный подход к управлению промыслом, понятие устойчивости систем, структуру органов охраны ВБР и системы контроля промысла, степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

35. Различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

36. Различные системы учета и распределения затрат, способы и методы калькулирования и анализа себестоимости продукции, стадии принятия обоснованных управленческих решений на основе данных управленческого учета степень и результаты их применения в рамках выполнения дипломной работы.

Критерии оценивания результатов освоения образовательной программы высшего образования - программы прикладного бакалавриата приведены в табл. 1. и табл. 2.

Таблица 1. Показатели и критерии оценивания результатов освоения образовательной программы высшего образования - программы прикладного бакалавриата - результатов защиты ВКР

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
1	2	3
Актуальность темы ВКР	Степень актуальности темы ВКР (экспертная оценка)	2-5
	Работа обладает новизной, имеет определенную теоретическую и практическую значи-	5

Теоретическая и практическая значимость ВКР	мость.	
	Отдельные положения работы могут быть новыми и значимыми в теоретическом и практическом плане.	4
	Работа представляет собой изложение известных фактов и не содержит рекомендации по их практическому использованию.	3
	Полученные результаты и (или) решение задачи не являются новыми.	2
Содержание работы	Содержание полностью соответствует заявленной теме; цели и задачи работы сформулированы четко. Тема раскрыта полностью. Работа отличается логичностью и композиционной стройностью Выводы обоснованы и полностью самостоятельны.	5
	Содержание соответствует заявленной теме. Тема раскрыта недостаточно обстоятельно. Работа выстроена логично, выводы обоснованы, но не вполне самостоятельны.	4
	Содержание не полностью соответствует заявленной теме, либо тема раскрыта недостаточно полно. Выводы не ясны.	3
	Содержание не раскрывает заявленную тему. Выбранные методики не обоснованы. Значимые выводы отсутствуют.	2
	Общее количество использованных источников 10 и более, литература включает в т.ч. литературу последних лет издания. Ссылки по тексту и библиография оформлены в соответствии с ГОСТ.	5
	Общее количество использованных источников не соответ-	4

Использование источников	ствует норме. Имеются погрешности в оформлении библиографического аппарата.	
	Количество использованных источников недостаточно или отсутствуют источники по теме работы. Использована литература давних лет издания. Имеются серьезные ошибки в библиографическом оформлении источников.	3
	Использовано малое количество литературы. Нарушены правила оформления ссылок по тексту. список источников оформлен не в соответствии с действующим ГОСТ.	2
Качество пояснительной записки, графического и иллюстративного материала	Стиль изложения соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал раскрывает и дополняет текст пояснительной записки. Пояснительная записка выполнена с соблюдением правил оформления.	5
	Стиль изложения в основном соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал облегчает восприятие текста. Имеются погрешности в соблюдении правил оформления.	4
	Стиль изложения не полностью соответствует стилю выбранной темы. Имеются ошибки в оформлении текста пояснительной записки и/или графического и иллюстративного материала.	3
	Стиль изложения не соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал не раскрывает и не дополняет текст пояснитель-	2

	ной записки. Пояснительная записка выполнена с грубыми и многочисленными ошибками, не соблюдены правила оформления.	
Качество защиты ВКР	Обучающийся демонстрирует отличное знание исследуемых вопросов в рамках выполненной ВКР, кратко и точно излагает свои мысли, умело и грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК, профессионально ведет дискуссию с членами ГЭК по существу выполненной ВКР. В процессе защиты активно использует иллюстративный материал.	5
	Обучающийся владеет проблематикой и в целом правильно излагает свои мысли, однако, ему не всегда удается аргументировать свою точку зрения при ответе на вопросы членов ГЭК. В процессе защиты не всегда активно использует иллюстративный материал.	4
	Обучающийся затрудняется в кратком и четком изложении результатов своей работы. Не умеет аргументировать свою точку зрения, затрудняется отвечать на вопросы членов ГЭК. В процессе защиты затрудняется в использовании иллюстративного материала.	3
	Обучающийся плохо разбирается в теории и практике рассмотренных в ВКР вопросов. Не может кратко изложить результаты своей работы. Не отвечает на вопросы членов ГЭК. Не использует иллюстративный материал в процессе защиты.	2

Таблица 2. Уровни (дескрипторы) освоения компетенций, которыми должен владеть обучающийся, окончивший обучение по образовательной программе высшего образования - программе прикладного бакалавриата.

Компетенции	Уровень (дескриптор) освоения компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Высокий
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).	Знает: - методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных; - форматы предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Умеет: - применять методы и способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных для решения профессиональных задач; - использовать форматы предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для решения в профессиональных сферах деятельности.	Владеет: - практическими навыками по применению методов и способов поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников, баз данных для решения профессиональных задач; - практическими навыками использования форматов предоставления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для решения в профессиональных сферах деятельности.
Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2).	Знает: - стандартные задачи профессиональной деятельности; - основы информационной и библиографической культуры; - способы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.	Умеет: - решать стандартные задачи профессиональной деятельности; - применять основы информационной и библиографической культуры; - использовать информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности.	Владеет: Профессиональными практическими навыками по: - решению стандартных задач профессиональной деятельности; - применению основ информационной и библиографической культуры; - использованию информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
Способность оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства (ОПК-5).	Знает: способы и методы оценки и определения перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства.	Умеет: применять способы и методы оценки и определения перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства к решению профессиональных задач.	Владеет: устойчивыми профессиональными навыками по применению способов и методов оценки и определению перспективных направлений развития рыболовства и аквакультуры, районов промысла и принципов регулирования рыболовства к решению практических задач.
Способность использовать знания об основах биологии объектов рыболовства, особенностях поведения и распределения объектов лова, в том	Знает: состояние и уровень развития науки и жизни и поведении гидробионтов, биологическую и физическую	Умеет: определять «критические» зоны в системе лова, производить расчет источников физического воздействия на поведение рыб и других гидробионтов с целью	Владеет: практическими навыками принятия профессиональных решений в процессе рыболовства с целью повышения его эф-

числе и в зоне действия орудий лова, и способах применения этой информации для повышения эффективности процессов добычи рыбы (ОПК-6).	природу основных факторов формирования поведения рыб и других гидробионтов, биофизическую сущность процессов лова, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла.	повышения эффективности процессов добычи, ставить и решать кибернетические задачи проектного управления процессами лова.	эффективности с учетом поведения объектов лова в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства, применения методов оперативного управления рыболовством во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объектов промысла.
Владение знаниями об основных типах орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы (ОПК-7).	Знает: - основные типы орудий рыболовства и их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы. - производственные показатели рыбопромысловой деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы.	Умеет: - применять основные типы орудий рыболовства, способы их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы. - применять производственные показатели рыбопромысловой деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы.	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по применению основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы, по работе с производственными показателями рыбопромысловой деятельности. - по применению производственных показателей деятельности при применении основных типов орудий рыболовства, способов их эксплуатации с применением приборов контроля работы орудий лова и поиска рыбы.
Способность участвовать в процессах постройки орудий рыболовства, организации их производства, определении износа и долговечности орудий лова, организации хранения орудий лова и ухода за ними (ОПК-8).	Знает: - технологические процессы постройки и ремонта орудий рыболовства, организацию их производства, параметры определения износа и долговечности орудий лова, способы и средства по их хранению и уходу.	Умеет: - участвовать в процессах постройки орудий рыболовства, в организации технологических операций, хранения орудий лова и ухода за ними, определять износ и долговечность орудий лова.	Владеет: - навыками по организации технологических процессов постройки орудий рыболовства, организации их производства, определению износа и долговечности орудий лова, по способам и условиям хранения орудий лова и ухода за ними.
Профессиональные компетенции (ПК)			
Способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и свойств рыболовных материалов (ПК-1).	Знает: - технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов. - технологические и эксплуатационные показатели рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных па-	Умеет: - использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов. - использовать технологические и эксплуатационные показатели рыбопромысловой деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по применению технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов, по работе с технологическими и эксплуатационными показателями рыбопромысловой деятельности.

	раметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов.	рыболовных материалов.	- по работе с технологическими и эксплуатационными показателями рыбопромышленной деятельности при применении технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов.
Способность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры; выбирать технические средства, технологии и материалы с учетом экологических последствий их применения (ПК-3).	Знает: - этапы разработки технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры технологии постройки, ремонта и материалы с учетом экологических последствий их применения.	Умеет: - обосновывать технические решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и принимать их, участвовать в выборе технологии постройки, ремонта и материалы с учетом экологических последствий их применения.	Владеет: - практическим инструментарием по обоснованию принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры; навыками выбора технологий постройки, ремонта и материалов с учетом экологических последствий их применения.
Способность применять промышленные схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промышленных схем; обслуживание и эксплуатацию промышленных машин и механизмов (ПК-4).	Знает: - промышленные схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промышленных схем; обслуживания и эксплуатации промышленных машин и механизмов.	Умеет: - применять промышленные схемы и устройства для добычи рыбы; механизацию операций с орудиями рыболовства; принципы выбора и обоснования промышленных схем; обслуживать и эксплуатировать промышленные машины и механизмы.	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по работе по промышленным схемам, с промышленными механизмами и устройствами для добычи рыбы; по использованию средств механизации операций с орудиями рыболовства; выбору и обоснованию промышленных схем; по способам обслуживания и эксплуатации промышленных машин и механизмов.
Способность анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6).	Знает: - технологический процесс по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами.	Умеет: - анализировать технологический процесс по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами.	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по сбору, систематизации и факторному анализу технологического процесса по ведению рыболовства, воспроизводству объектов аква- и марикультуры на уровне управления процессами и системами.
Способность применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а	Знает: - современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия,	Умеет: - использовать современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по сбору, систематизации и анализу материалов

также организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов (ПК-8).	тия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов.	охраны и рационального использования сырьевых ресурсов.	по использованию в отечественном промышленном рыболовстве и мировом рыболовстве современных методов оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, по организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов.
Способность использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства (ПК-9).	Знает: методы расчета экономической эффективности работы добывающего судна.	Умеет: производить оценку технико-экономических показателей работы добывающих судов.	Владеет: практическими навыками по применению системы качественных и количественных показателей добывающих судов, по работе с производственными показателями промысловых судов и их расчетам, по составлению технико-экономического обоснования работы добывающего судна.
Способность организовать технологические процессы добычи гидробионтов в различных районах промысла (ПК-10).	Знает: взаимосвязь состояния сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия с организацией работы флота в заданном промысловом районе, основные положения биоэкономического подхода к стоимостной оценке сырьевых ресурсов.	Умеет: применять методы организации и планирования промышленного рыболовства к анализу технологического процесса добычи рыбы и нерыбных объектов, применять методы и способы стоимостной оценке сырьевых ресурсов в решении практических задач.	Владеет: практическими навыками по расчету суточных, рейсовых и годовых графиков режимов рыбопромысловых судов, по проведению стоимостной оценки сырьевых ресурсов на основе биоэкономического подхода.
Владение основами международного морского и рыболовного права, правил рыболовства в основных промысловых районах Мирового океана (ПК-11).	Знает: - основы международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана.	Умеет: - обобщать и анализировать основные положения международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана.	Владеет: профессиональными умениями и навыками в области: - применения теоретического и практического инструментария по обобщению и анализу основных положений международного и рыболовного права, правил рыболовства в Дальневосточных морях и основных промысловых районах Мирового океана.
Способность проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия (ПК-12).	Знает: - состав и основные методики по расчету затрат на производство и реализацию продукции, определению финансовых результатов деятельности предприятия.	Умеет: - определять состав и применять основные методики по расчету затрат на производство и реализацию продукции, при определении финансовых результатов деятельности предприятия.	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по сбору, систематизации и анализу материалов для проведения укрупненных расчетов затрат на производство и реализацию продукции, опре-

			деления финансовых результатов деятельности предприятия.
Способность разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы (ПК-18).	Знает: - состав проектной и рабочей технической документации, методы и способы технического оформления законченных проектно-конструкторских работ.	Умеет: - определять состав проектной и рабочей технической документации, применять методы и способы технического оформления законченных проектно-конструкторских работ.	Владеет: профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по сбору, систематизации и анализу материалов для разработки проектной и рабочей технической документации, для дальнейшего оформления законченных проектно-конструкторских работ (при необходимости в соответствии с техническим заданием).
Способность участвовать в совершенствовании процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры (ПК-20).	Знает: - методы и способы совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры.	Умеет: - применять методы и способы совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры.	Владеет: - профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности: - по сбору, систематизации и анализу материалов по использованию в отечественном промышленном рыболовстве и мировом рыболовстве методов и способов совершенствования процессов и техники промышленного рыболовства и аквакультуры.
Дополнительные профессиональные компетенции (ДПК)			
Готовность к принятию профессиональных решений в процессе рыболовства с учетом поведения объектов в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства в зависимости от применяемой технологии лова (ПК-23).	Знает: - технологии лова, биологические особенности водных биологических ресурсов, методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла.	Умеет: Использовать системно знания о технологиях лова, биологических особенностях водных биологических ресурсов, методах управления объектом лова и средствах интенсификации промысла для решения профессиональных задач проектного управления процессами лова.	Владеет: практическими навыками принятия профессиональных решений в процессе рыболовства с учетом поведения объектов в естественных условиях и в зоне действия орудий рыболовства в зависимости от применяемой технологии лова.
Готовность к применению методов оперативного управления ведением промысла во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объекта добычи (ПК-24).	Знает: методы управления объектом лова и средства интенсификации промысла, методы моделирования и проектирования управляемых биологических систем и систем рыболовства.	Умеет: ставить и решать кибернетические задачи проектного управления процессами лова, осуществлять постановку задач гидробионики для оценки механизмов формирования поведения рыб и других гидробионтов в промысловых физических полях.	Владеет: практическими навыками применения методов оперативного управления рыболовством во взаимосвязи с характерными особенностями поведения объектов промысла, моделирования и проектирования управляемых систем рыболовства.
Способность к организации эффективной коммерческой работы промыслового флота (ПК-	Знает: Основы, принципы организации и критерии эффективности ком-	Умеет: применять основы, принципы организации коммерческой работы промыслового флота.	Владеет: практическими навыками организации эффективной коммерческой работы

25).	мерческой работы промыслового флота.	на основе выбранных критериев эффективности.	промыслового флота.
Готовность к применению в своей профессиональной деятельности правовых, нормативно-технических и организационных основ коммерческой эксплуатации промыслового флота (ПК-26).	Знает: правовые, нормативно-технические и организационные основы коммерческой эксплуатации промыслового флота.	Умеет: Применять правовые, нормативно-технические и организационные основы коммерческой эксплуатации промыслового флота в своей профессиональной деятельности.	Владеет: Практическими навыками применения правовых, нормативно-технических и организационных основ коммерческой эксплуатации промыслового флота в своей профессиональной деятельности.
Способность разрабатывать бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования (ПК-27).	Знает: бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности, условия ведения добычи водных биологических ресурсов, принципы инвестирования и финансирования.	Умеет: разрабатывать бизнес – и инвестиционные проекты в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования	Владеет: Практическими навыками разработки бизнес – и инвестиционных проектов в области рыбодобывающей деятельности при различных условиях ведения добычи водных биологических ресурсов, инвестирования и финансирования.
Способность разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий (ПК-28).	Знает: состав, структуру и принципы разработки бизнес-планов создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий.	Умеет: разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий.	Владеет: практическими навыками по разработке бизнес-планов создания и развития новых рыбодобывающих организаций и предприятий.
Способность проводить оценку сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия для дальнейшего использования при составлении промысловых прогнозов разного уровня (ПК-29).	Знает: - методы и средства оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов. - методы и средства оценки сырьевых ресурсов мирового промышленного рыболовства, составления краткосрочных, среднесрочных (рейсовых и годовых) и перспективных промысловых прогнозов в соответствии с мировой практикой прогнозирования и международными требованиями.	Умеет: анализировать сырьевые ресурсы промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах ДВ морей, составлять краткосрочные, среднесрочные (рейсовые и годовые) и перспективные промысловые прогнозы на основе многофакторного анализа биологической продуктивности Мирового океана, особенностей распределения и поведения промысловых объектов в зависимости от физических, химических и других факторов, определяющих первичную, вторичную и промысловую продуктивность. -анализировать сырьевые ресурсы мирового промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах Мирового океана, составлять краткосрочные, среднесрочные (рейсовые и годовые) и перспективные промысловые прогнозы в соответствии с мировой практикой прогнозирования	Владеет: - практическими навыками проведения оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах ДВ морей с целью составления промысловых прогнозов разного уровня на основе многофакторного анализа биологической продуктивности Мирового океана, особенностей распределения и поведения промысловых объектов в зависимости от физических, химических и других факторов, определяющих первичную, вторичную и промысловую продуктивность. - практическими навыками проведения оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства с учетом возможных объемов их изъятия в промысловых районах Мирового океана с целью состав-

		ния и международными требованиями.	ления промысловых прогнозов разного уровня в процессе организации рыболовства в зонах международного сотрудничества.
Готовность проводить самостоятельную оценку промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов изъятия для организации рыболовства в конкретном промысловом районе (ПК-30).	Знает: теорию рыболовства и рыболовных систем, взаимосвязи состояния технологии рыболовства с задачами управления, методы управления рыболовными системами.	Умеет: проводить оценку промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия.	Владеет: практическим инструментарием по самостоятельной оценке промысловых ситуаций во взаимосвязи с состоянием сырьевой базы и возможных объемов ее изъятия на основе комплексного использования теории рыболовства и методов управления рыболовными системами.
Владение современными средствами моделирования сложных технических систем и способность описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций) (ПК-31).	Знает: современные методы моделирования сложных технических систем, метод исследования операций, методы оптимизации процессов и систем (промысловых экспедиций).	Умеет: моделировать сложные технические системы, описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций).	Владеет: современными методами моделирования сложных технических систем, обладает способностью описывать процессы рыболовства с последующей их оптимизацией в целях повышения эффективности функционирования целостных рыболовных систем (промысловых экспедиций).
Владение методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм (ПК-32).	Знает: методы аналитической работы, связанные с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий, различные организационно-правовые формы.	Умеет: применять методы аналитической работы, связанные с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм для решения профессиональных задач.	Владеет: методами и практическими навыками аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих рыбопромышленных предприятий различных организационно-правовых форм при решении профессиональных задач.
Готовность к проведению мероприятий по охране ВБР и обеспечению устойчивости систем контроля промысла (ПК-34).	Знает: систему мероприятий по охране ВБР, принципы их организации, системный подход к управлению промыслом, понятие устойчивости систем, структуру органов охраны ВБР и системы контроля промысла.	Умеет: планировать и проводить мероприятия по охране ВБР, применять методологию системного подхода к управлению промыслом к процессу формирования устойчивости систем контроля промысла.	Владеет: практическими навыками планирования и проведения мероприятий по охране ВБР и обеспечению устойчивости систем контроля промысла.
Способность использовать различные источники информации для проведения финансовоэкономических	Знает: различные источники информации для проведения финансовоэкономических расче-	Умеет: использовать различные источники информации для проведения финансовоэкономических расчетов.	Владеет: практическими навыками по использованию различных источников информации для проведения

расчетов (ПК-35).	тов.		финансово-экономических расчетов.
Способность эффективного использования различных систем учета и распределения затрат, имеет навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции, обладает способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета (ПК-36).	Знает: различные системы учета и распределения затрат, способы и методы калькулирования и анализа себестоимости продукции, стадии принятия обоснованных управленческих решений на основе данных управленческого учета.	Умеет: использовать различные системы учета и распределения затрат, использовать навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции, принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета.	Владеет: практическими навыками эффективного использования различных систем учета и распределения затрат, калькулирования и анализа себестоимости продукции, обладает способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета.

Установлены следующие соответствия (шкала) оценивания освоения компетенций:

Оценка "отлично" - дескриптор (уровень) освоения компетенций - «продвинутый», «высокий».

Оценка "хорошо", дескриптор (уровень) освоения компетенций - «пороговый», «продвинутый».

Оценка "удовлетворительно", дескриптор (уровень) освоения компетенций - «пороговый».

Оценка "неудовлетворительно", отсутствует дескриптор (уровень) освоения компетенций.

Материалы, необходимые для оценки результатов освоения программы прикладного бакалавриата.

Для проведения процедуры оценивания результатов освоения программы прикладного бакалавриата в ГЭК предоставляются следующие документы:

- выпускная квалификационная работа;
- графическая часть, иллюстративный материал;
- отзыв руководителя ВКР;
- зачетная книжка обучающегося;
- локальный акт (приказ, распоряжение о допуске обучающегося (обучающихся) к государственной итоговой аттестации.
- экзаменационная ведомость.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения программы прикладного бакалавриата.

ГЭК присваивает квалификацию и выставляет итоговую оценку ВКР по результатам выступления претендента. ГЭК оценивает результаты освоения образовательной программы высшего образования - программы прикладного бакалавриата по трем составляющим:

- по показателям и критериям оценивания результатов защиты ВКР (табл.1);

- по уровням (дескрипторам) освоения компетенций, которыми должен владеть обучающийся, окончивший обучение по образовательной программе высшего образования - программе прикладного бакалавриата (табл.2);

- с учетом отзыва руководителя ВКР.

По результатам процедуры защиты ВКР каждый член ГЭК составляет свою ведомость, в которой проставляет экспертные оценки. На основании всех сведений председатель ГЭК составляет сводную ведомость и выводит общую оценку. В случае возникновения спорных вопросов или разногласий проводится общее обсуждение.

Окончательная оценка проставляется в экзаменационную ведомость и подписывается председателем ГЭК.

Форма публичного выступления устанавливается выпускающей кафедрой по согласованию с Председателем ГЭК. Представление иллюстративного материала к публичной защите возможно в виде:

- плакатов и чертежей;
- раздаточного материала с иллюстрациями;
- использованием проекционной техники;
- использованием компьютерной презентации.

Итоговая оценка выставляется по результатам экспертных оценок членов ГЭК, исходя из комплексного оценивания всех названных составляющих.

По итогам защиты ВКР - дипломной работы - обучающемуся присваивается квалификация «Бакалавр» по направлению 35.03.09 «Промышленное рыболовство».

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.09 «Промышленное рыболовство», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. № 169, " Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры", утв. Приказом Минобрнауки от 29.июня 2015 г. № 636, соответствующей ОПОП и профилю подготовки «Менеджмент рыболовства».

Авторы:

зав. кафедрой

«Промышленное рыболовство»»

к.э.н., доцент



Лисиенко С. В.

Доценты кафедры

«Промышленное рыболовство»»

к.т.н., доцент



Бойцов А. Н.

Осипов Е. В.

к.т.н., доцент

Согласовано:

Представитель работодателя – Президент Ассоциации рыбохозяйственных предприятий Приморья



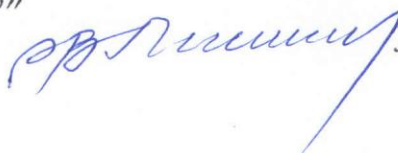
Г. Г. Мартынов

Программа одобрена на заседании кафедры «Промышленное рыболовство»
« 01 » 09 2017 года, протокол № 1

Заведующий кафедрой

«Промышленное рыболовство»»

к.э.н., доцент



Лисиенко С. В.