

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ» (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ
ВрИО Директора



С.П. Сергиенко

«31» августа 2022 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по
профессиональному модулю

ПМ 05. Прибрежное рыболовство

Для специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство

Санкт-Петербург

Фонд оценочных средств профессионального модуля **«Прибрежное рыболовство»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **35.02.11 Промышленное рыболовство** (базовой подготовки)

Разработчик:

Кукин А.В. – председатель цикловой методической комиссии, преподаватель спецдисциплин ФГОУ СПО «Санкт-Петербургский морской рыбопромышленный колледж»;

Рецензенты:

Беньковский Вадим Николаевич, ООО «Экватор» - генеральный директор.

Бондалетов Ю.А.-преподаватель спецдисциплин ФГОУ СПО «Санкт-Петербургский морской рыбопромышленный колледж».

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии
промышленного рыболовства

Протокол №__ от _____ 20 ____ года

Председатель предметной цикловой комиссии _____ (А.В. Кукин)

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
2.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	8
3.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ...	12

I. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ 05. «Прибрежное рыболовство»

Форма аттестации -

ЭКЗАМЕН (МДК 05.01, МДК 05.02) и КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (в соответствии с учебным планом по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство)

Форма проведения аттестации -

Устный опрос.

Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершению освоения данной дисциплины.

Общие компетенции:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК 5.1. Выполнять технологические операции по изготовлению, сборке и оснастке орудий прибрежного лова и контролировать качество их выполнения.

ПК 5.2. Подготавливать к работе орудия прибрежного лова, моторные (парусно-гребные) суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа.

ПК 5.3. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий, технических средств аквакультуры и плавсредств

ПК 5.4. Контролировать промысловые механизмы, устройства и плавсредства в процессе эксплуатации, выявлять и устранять дефекты в их работе.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса, самостоятельных и домашних работ, тестирования по изучаемым темам, выполнения обучающимися заданий аттестационного текущего контроля успеваемости.

Общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК)	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Умения:	
ОК.1 – ОК.10 ПК 5.1 – 5.4	<ul style="list-style-type: none"> - подбирать материалы для ремонта орудий лова, определять их годность к работе; - выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей; - выполнять такелажные работы при ремонте орудий лова; - выполнять различные виды ремонта орудий лова; - подготавливать к работе орудия лова, инструменты, промысловые механизмы и устройства; - принимать участие в эксплуатации сложных промысловых механизмов; - управлять льдобурительными агрегатами; - контролировать работу орудий лова устранять их неисправности; - подготавливать орудия лова для сдачи их в места хранения; - определять семейства промысловых рыб и морепродуктов по их характерным признакам; - осуществлять мойку, сортировку, охлаждать и замораживать рыбу и морепродукты; 	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - зачетов в форме оценки результатов; - зачета по производственной практике; - экзамена по разделам 1-9; - комплексного экзамена по профессиональному модулю;

	<ul style="list-style-type: none"> - производить засолку рыбы и икры; - транспортировать улов на плавсредствах для его последующей сдачи на приемные пункты. 	
	Знания:	
<p>ОК.1 – ОК.10 ПК 5.1 – 5.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - виды и маркировку нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, их виды и свойства, предъявляемые к ним требования; - способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей; приемы такелажных и сетных работ при ремонте орудий лова; - назначение инструментов и приспособлений, используемых при сборке, оснастке и ремонте орудий лова; способы ремонта орудий лова; - правила техники безопасности при выполнении сетных и такелажных работ; - порядок подготовки к работе, эксплуатация орудий лова, 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - зачетов в форме оценки результатов; - зачета по производственной практике; - экзамена по разделам 1-9; - комплексного экзамена по профессиональному модулю;

	<p>промысловых механизмов и плавсредств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство промысловых механизмов и оборудования; - правила и приемы работы с моторами, парусами и другим оборудованием плав-средств; - правила техники безопасности при эксплуатации орудий лова, промысловых механизмов и устройств; - правила сортировки, мойки, разделки, посола рыбы и морепродуктов; - технологию охлаждения (замораживания) рыбы и морепродуктов; правила обработки и посола икры; - требования, предъявляемые к качеству сдаваемой рыбы и морепродуктов на перерабатывающие предприятия (базы, суда и т.д.); - правила охраны окружающей среды при первичной переработке рыбы и других морепродуктов; - правила техники безопасности при сдаче продукции на перерабатывающее предприятие; - порядок оформления приемосдаточных документов на продукцию и тару. 	
--	---	--

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

2.1. Материалы текущего контроля по профессиональному модулю «Прибрежное рыболовство» в форме опроса:

Форма текущего контроля «Опрос» предполагает устный опрос по основным вопросам тем. Устный контроль осуществляется в индивидуальной и фронтальной формах. Обучающимся предлагается ответить на 3 вопроса.

Цель устного индивидуального контроля – выявление знаний, умений и навыков отдельных обучающихся. Дополнительные вопросы при индивидуальном контроле задаются при неполном ответе, если необходимо уточнить детали, проверить глубину знаний или же если у преподавателя возникают проблемы при выставлении отметки. Устный фронтальный контроль (опрос) – требует серии логически связанных между собой вопросов по небольшому объему материала. При фронтальном опросе от обучающихся преподаватель ждет кратких, лаконичных ответов с места. Обычно он применяется с целью повторения и закрепления учебного материала за короткий промежуток времени.

Критерии оценивания устного опроса:

- оценка «отлично» ставится в том случае, если ответ логически структурирован, содержит полное раскрытие содержания вопроса;
- оценка «хорошо» ставится в том случае, если ответ содержит недостаточно полное раскрытие теоретических вопросов;
- оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если ответ содержит поверхностное изложение сути поставленного вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если обучающийся не может дать ответ на поставленные вопросы.

2.2. Материалы текущего контроля по профессиональному модулю «Прибрежное рыболовство» в форме практических работ:

Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения задания – 2 часа
2. Обучающийся может воспользоваться: плакатами, калькулятором, линейкой, бланками документов, методической литературой и другими пособиями и информационно-коммуникационными технологиями и проч.)

Перечень практических работ:

1. Выполнение технологических процессов лова ставными сетями.
2. Выполнение лова плавными сетями.
3. . Выполнение технологических процессов лова равнокрылыми закидными не-

водами

4. Выполнение технологических процессов лова неравнокрылыми закидными неводами
5. . Выполнение технологических процессов лова ставными неводами.
6. . Выполнение технологических процессов лова заколами.
7. . Выполнение процессов лова донными неводами
8. . Выполнение технологических процессов лова донным тралом.
9. Выполнение технологических процессов лова разноглубинным тралом
10. Настройка и регулировка траловых досок.
11. Изучение схемы набивки грунтропа в зависимости от объекта лова и грунта.
12. Изучение схемы оснастки верхней подборы разноглубинного трала.
13. . Выполнение технологических процессов лова мелкими ловушками гидробионтов.
14. Выполнение технологических процессов донным ярусом.
15. Выполнение технологических процессов лова бортовыми подхватами.
16. Выполнение технологических процессов добычи нерыбных объектов.
17. Устройство, расчет и изготовление прямоугольный сетных садков.
18. . Устройство, расчет и изготовление многоугольных садков.

Образец оформления практической работы

1. Титульный лист
2. Форма отчета

Прибрежное рыболовство

Практическая работа № ____

Тема: Выполнение технологических процессов лова заколами

Группа _____

Курсант _____

Вариант _____

Проверил _____

Санкт-Петербург, 20 ____ г

Цель: расширить и углубить уровень знаний необходимых при выполнении технологических процессов лова заколами

Задание-Описать основные операции при лове корюшки заколами в 34 подрайоне Финского залива.

1. Подготовка закола;
2. Постановка закола;
3. Переборка ;
4. Выливка улова;
5. Снятие закола.

Работу выполнил курсант

«-----» -----20----- г.
-----г.

Работу принята и зачтена

Ф.И.О преподавателя-----

«-----» -----20-

2.3. Аттестационный текущий контроль успеваемости (ежемесячный)

При проведении ежемесячного аттестационного контроля успеваемости учитываются следующие результаты текущих форм контроля изучения дисциплины:

1. Результаты практических работ за месяц.
2. Результаты устного индивидуального опроса.
3. Результаты устного фронтального опроса.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Задания для проведения Экзамена по МДК 05.01 «Устройство и основы управления судами прибрежного лова» и МДК 05.02 «Устройство и эксплуатация орудий прибрежного лова и технических средств аквакультуры»

Задание для экзамена включает в себя теоретический вопрос.

Вопросы для экзамена по МДК 05.01 «Устройство и основы управления судами прибрежного лова»

1. Классификация и эксплуатационные характеристики морских промысловых судов.
2. Элементы набора корпуса судна.
3. Системы набора корпуса судна. Прочность корпуса.
4. Судовые помещения.
5. Судовые системы.
6. Судовые энергетические установки и двигатели.
7. Общие сведения о судовых двигателях внутреннего сгорания.
8. Топливо для ДВС.
9. Дизельные установки на судах флота России.
10. Механизмы рулевого устройства.
11. Судовые грузоподъемные механизмы.
12. Средства по предотвращению загрязнения моря с судов.
13. Подготовка экипажа к борьбе за живучесть.
14. Аварийно-спасательное и противопожарное имущество.
15. Требования норм непотопляемости и остойчивости.
16. Охрана окружающей среды.
17. Оказание первой медицинской помощи (ПДНВ).
18. Конструкции моторных, парусно-моторных судов.
19. Конструкция и эксплуатация плавсредств прибрежного лова гидробионтов.
20. Районы прибрежного лова.
21. Способы добычи.
22. Орудия лова.
23. Разновидности судов прибрежного лова и их назначение.

Вопросы для экзамена по МДК 05.02 «Устройство и эксплуатация орудий прибрежного лова и технических средств аквакультуры»

1. Общие сведения о конструкциях ставных сетей, отличительные особенности..
2. Устройство одностенной, трехстенной и рамовой сетей.
3. Технология и организация лова ставными сетями
4. Технология и организация лова закидными неводами
5. Технология подледного лова ставными сетями. Способы постановки и переборки сетей.
6. Технология подледного лова неводами. Запуск и тяга невода подо льдом.
7. Устройство ставного невода
8. Устройство закола.
9. Способы установки ставных неводов и заколов
10. Технология и организация лова ставными неводами и заколами
11. Устройство донного невода
12. Устройство донного невода
13. Технология и организация лова донными неводами
14. Устройство донного трала
15. Устройство разноглубинного трала
16. Технология и организация лова тралами на судах кормового траления

17. Устройство донных ловушек и порядка.
18. Технология и организация лова ловушками.
19. Устройство донного яруса.
20. Технология и организация лова донным ярусом.
21. Технология и организация лова конусными и бортовыми подхватами
22. Технология и организация добычи нерыбных объектов.

3.2. Задания для проведения квалификационного экзамена

Задание для экзамена включает в себя теоретические вопросы по МДК 05.01. «Устройство и основы управления судами прибрежного лова», МДК 05.02. «Устройство и эксплуатация орудий прибрежного лова и технических средств аквакультуры» и МДК 05.03 «Эксплуатация и контроль промысловых механизмов, устройств и плавсредств прибрежного лова»

Вопросы для квалификационного экзамена по профессиональному модулю «Прибрежное рыболовство».

1. Классификация и эксплуатационные характеристики морских промысловых судов.
2. Элементы набора корпуса судна.
3. Системы набора корпуса судна. Прочность корпуса.
4. Судовые помещения.
5. Судовые системы.
6. Судовые энергетические установки и движители.
7. Общие сведения о судовых двигателях внутреннего сгорания.
8. Топливо для ДВС.
9. Дизельные установки на судах флота России.
10. Механизмы рулевого устройства.
11. Судовые грузоподъемные механизмы.
12. Средства по предотвращению загрязнения моря с судов.
13. Подготовка экипажа к борьбе за живучесть.
14. Аварийно-спасательное и противопожарное имущество.
15. Требования норм непотопляемости и остойчивости.
16. Охрана окружающей среды.
17. Оказание первой медицинской помощи (ПДНВ).
18. Конструкции моторных, парусно-моторных судов.
19. Конструкция и эксплуатация плавсредств прибрежного лова гидробионтов.
20. Районы прибрежного лова.
21. Способы добычи.
22. Орудия лова.
23. Разновидности судов прибрежного лова и их назначение.
24. Структура зон орудий промышленного рыболовства, их влияние на эффективность лова гидробионтов.
25. Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. Промысловая мощность и промысловое усилие. Производительность и промысловая эффективность лова.
26. Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий рыболовства и физических полях средств интенсификации лова.
27. Общая характеристика лова ставными сетями. Технология и организация прибрежного лова ставными сетями. Физические средства интенсификации лова.
28. Общая характеристика лова дрейфтерными порядками. Технология и организация прибрежного лова дрейфтерными порядками. Пути повышения эффективности лова.
29. Общая характеристика лова закидными неводами. Технология и организация прибрежного лова закидными неводами
30. Общая характеристика лова кошельковыми неводами. Промысловые схемы ко-

- шелькового лова.
31. Технология и организация лова кошельковыми неводами в прибрежной зоне РФ. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.
 32. Общая характеристика лова донными неводами. Промысловые схемы снюрреводного лова. Технология и организация прибрежного лова донными неводами. Пути повышения эффективности лова.
 33. Общая характеристика лова тралами. Технология и организация лова разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова.
 34. Технология и организация прибрежного лова разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова.
 35. Технология и организация лова донными тралами на судах бортового траления. Промысловые схемы тралового лова.
 36. Технология и организация лова разноглубинными тралами по близнецовой схеме. Технология лова гидромеханизированными тралами.
 37. Аварийные случаи при работе с тралами, методы их предупреждения и устранения. Пути повышения эффективности лова.
 38. Настройки и эксплуатация траловых досок. Изготовление, маркировки и способы промера ваеров.
 39. Общая характеристика лова крючковыми орудиями. Технология лова удами и троллами
 40. Технология и организация лова донными ярусами. Пути повышения эффективности лова
 41. Лов сайры бортовым подхватом
 42. Общая характеристика лова ставными неводами. Способы и виды установки ставными неводами.
 43. Технология и организация лова ставными неводами. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова
 44. Технология и организация лова заколами. Способы и виды установки заколов
 45. Общая характеристика лова вентерями и мерёжами. Технология и организация лова вентерями и мерёжами. Пути повышения эффективности лова.
 46. Общая характеристика лова крабов. Технология и организация лова краболовными ловушками. Пути повышения эффективности лова.
 47. Общая характеристика лова донными морскими ловушками. Технология и организация лова донными морскими ловушками. Пути эффективности лова.
 48. Общая характеристика промысла моллюсков и иглокожих, ракообразных, водорослей и планктона.
 49. Правила рыболовства и охранные мероприятия, их назначение и общее положения.
 50. Биологические основы регулирования рыболовства: промысловый размер рыб; процент прилова молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства.
 51. Правила рыболовства в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.
 52. Правила рыболовства в Балтийском море.
 53. Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.
 54. Основы технической эксплуатации промысловых механизмов и устройств
 55. Эксплуатация и контроль гибких подъемных и тяговых устройств стальных канатов.
 56. Эксплуатация и контроль грузоподъемных приспособлений, направляющих и поддерживающих устройств.
 57. Эксплуатация и контроль барабанов рыбопромысловых и грузоподъемных лебедок.

58. Эксплуатация и контроль промысловых, грузоподъемных и транспортирующих машин.
59. Основные плавсредства прибрежного лова гидробионтов.
60. Рыба и морепродукты как промышленное сырье.
61. Заготовка и первичная обработка рыбы и морепродуктов. Их хранение.
62. Хранение рыбы и морепродуктов на борту судна.
63. Требования, предъявляемые к качеству рыбы и морепродуктов. Сроки их сдачи.
64. Состав и структура приемо-сдаточных документов на рыбопродукцию.
65. Правила техники безопасности и охраны окружающей среды при первичной переработке рыбы и морепродуктов.

3.2. Критерии оценки квалификационного экзамена:

Балл	Критерии
«5» (отлично)	Оценка «5» ставится, если обучающийся: - на теоретический вопрос дает правильный четкий ответ.
«4» (хорошо)	Оценка «4» ставится, если обучающийся: - на теоретический вопрос дает ответ с небольшими неточностями.
«3» (удовлетворительно)	Оценка «3» ставится, если обучающийся: - теоретический вопрос раскрыт не полностью.
«2» (неудовлетворительно)	Оценка «2» ставится, если обучающийся: - на теоретический вопрос дан неверный ответ.