



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

Утверждаю  
Заместитель начальника колледжа  
по учебно-методической работе  
А.И.Колесниченко

**Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

основной профессиональной образовательной программы среднего  
профессионального образования по специальности

**35.02.11 Промышленное рыболовство**

**МО-35 02 11-ПМ.05. РП**

РАЗРАБОТЧИК

Лесничий К.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Никишин М.Ю.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2025

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.2/13

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	12
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ .....	12

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.3/13

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности. МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии “Изготовитель орудий лова”, и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение работ по профессии «Матрос службы добычи рыбы и морепродуктов»
ПК 5.1	Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства
ПК 5.2	Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.
ПК 5.3	Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.
ПК 5.4	Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства
ПК 5.5	Использовать САПР для создания чертежей тралов.
ПК 5.6	Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
ПК 5.7	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»

#### 1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Выполнять обязанности матроса службы добычи рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота	несение вахты в соответствии с судовым расписанием и промысловым расписанием; выполнения работ по заведованию; подготовки промыслового оборудования и орудий лова к работе; оснастки и ремонта орудий лова и первичной обработки улова рыбы и морепродуктов
знать:	организацию службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации; обязанности матроса службы добычи и общесудовой службы, согласно требований Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации; общие сведения о типах, конструкциях и назначении судов рыбопромыслового флота; назначение промыслового оборудования, орудий лова и промысловых механизмов; основы устройства и порядок ухода за промысловым оборудованием и механизмами судна;

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.4/13

	<p>назначение, расположение и классификацию судовых помещений: посты управления, жилые, служебные, грузовые, машинные, производственные помещения и другие;</p> <p>схему расположения цистерн для хранения горюче-смазочных материалов, балластных цистерн и танков питьевой воды;</p> <p>МСС-65 (Международный свод сигналов 1965 г.) – однофлажные сигналы;</p> <p>места расположения судовых средств сигнализации и связи, правила пользования ими;</p> <p>места расположения судовых средств сигнализации и связи, правила пользования ими;</p> <p>места расположения и хранения коллективных и индивидуальных спасательных средств на судне;</p> <p>судовое и промысловое расписания и порядок несения вахты: на стоянке судна; на ходу судна под руководством вахтенного помощника капитана; в период ведения промысла;</p> <p>стоять на руле и управлять судном по магнитному и гирокомпасу; переходить с автоматического управления на ручное и обратно.</p>
уметь:	<p>выполнять обязанности матроса службы добычи и общесудовой на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>выполнять обязанности матроса 1-го класса по промысловому и судовому расписаниям;</p> <p>выполнять работы по оснастке и ремонту орудий лова;</p> <p>производить первичную обработку рыбы и нерыбных объектов лова;</p> <p>управлять аварийным рулевым устройством по команде с навигационного ходового мостика;</p> <p>производить укладку готовой морепродукции в трюмы и вести ее учет;</p> <p>использовать по назначению аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, снабжение и инвентарь;</p> <p>производить замеры воды в льялах и сточных колодцах;</p> <p>пользоваться всеми средствами судовой внутренней связи и аварийной сигнализации;</p> <p>пользоваться коллективными и индивидуальными судовыми спасательными средствами;</p> <p>выполнять обязанности матроса 1-го класса палубной команды: вести визуальное и слуховое наблюдение во время несения ходовой навигационной вахты (на ходу, стоянке на якоре);</p> <p>осуществлять уход за палубными механизмами и устройствами, рангоутом и такелажем, палубой и судовыми помещениями;</p> <p>работать с грузовым, якорным, шлюпочным, швартовым, буксирным и другими палубными устройствами, и механизмами под руководством боцмана;</p> <p>выполнять такелажные, малярные, парусные и другие судовые работы;</p> <p>нести навигационную вахту на стоянке судна в доке, порту под руководством вахтенного помощника капитана;</p> <p>уметь выполнять судовые работы на высоте и за бортом с соблюдением правил техники безопасности.</p>

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.5/13

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов – 114 ч.

Из них на освоение

МДК.05.01 – 36 ч.

в том числе

Учебная практика: 72

Квалификационный экзамен: 6 ч.

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.6/13

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Структура профессионального модуля

Коды общих профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					Самостоятельная работа	
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						
			Обучение по МДК			Практики			
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная		
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 5.1-5.7	МДК 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии "Изготовитель орудий лова"								
	Раздел 1. Организация службы добычи на рыбопромысловых судах. Подготовка матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов	36	36	30					
	Учебная практика	72							
	Экзамен по модулю	6							

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.7/13

## 2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах
1	2	3
<b>МДК 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии “Изготовитель орудий лова”</b>		
<b>Раздел 1. Организация службы добычи на рыбопромысловых судах. Подготовка матроса службы добычи рыбы и морепродуктов</b>		<b>36</b>
<b>Тема 1.1. Устройство и эксплуатация судов, орудий промышленного рыболовства</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1 Краткая характеристика состава рыбопромысловых судов Российской Федерации. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации, его значение, краткое содержание. Общие положения о службе на судах рыбопромыслового флота. Общие обязанности членов экипажа. Взаимоотношения членов экипажа при исполнении ими служебных обязанностей. Организация повседневной службы и быта судового экипажа: порядок приема пищи, увольнения на берег и т.д. Судовые правила.	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>8</b>
	1 Практическое занятие № 1. «Изучение своих обязанностей по судовому расписанию по тревогам и по промысловому расписанию».	2
	2 Практическое занятие № 2. Служба добычи рыбы и морепродуктов, ее функции. Состав судового экипажа: командный состав, судовая команда.	2
	3 Практическое занятие № 3. Обязанности матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов.	2
	4 Практическое занятие № 4. «Ознакомление со схемой расположения аварийных постов, аварийного и противопожарного снабжения, находящегося на них».	2
<b>Тема 1.2. Рангоут и такелаж промыслового судна</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1 Рангоут и такелаж современного промыслового судна. Такелажное снабжение рыбопромысловых судов. Его назначение. Схема работы грузовых стрел в промысловом режиме на траулерах, судах кошелькового лова. Работа стрел «в два шкентеля». Схемы работы грузовых стрел при выгрузке рыбопродукции в море: двумя стрелами принимающего (транспорт, плавбаза) судна; тремя стрелами одного судна или двух судов. Допустимая нагрузка на стрелы.	
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>6</b>

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.8/13

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия		Объем в часах
	1	Практическое занятие № 5. «Ознакомление с такелажем конкретного морского рыбопромыслового судна на его борту: снабжение, его состав и порядок оснащения рангоута».	2
	2	Практическое занятие № 6. «Изучение вариантов (схем) использования грузового устройства для работы: выполнение грузовых операций по приему рыбопродукции; передача снабжения промысловому судну и людей (больных, пассажиров и пр.)».	2
	3	Практическое занятие № 7. «Изучение учебного материала о спускоподъемных устройствах плавбаз, промысловых судов и транспортных рефрижераторов».	2
<b>Тема 1.3. Промысловое оборудование, машины, механизмы и орудия лова</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>
	1	Промысловая палуба. Машины, механизмы и оборудование, размещаемые на ней. Схема его расположения на различных типах морских промысловых судов.	
	2	Траловые лебедки, места их расположения и управления при выборке (постановке) трала.	
	3	Ваерные, кабельные, гиневые лебедки. Их назначение, правила технической эксплуатации и порядок обслуживания.	
	4	Траловые доски: донные и пелагические. Их назначение, оснастка, обслуживание.	
	5	Грузовое устройство, используемое в промысловых операциях. Требования к нему и правила технической эксплуатации. Сроки и правила технической эксплуатации.	
	6	Орудия лова, применяемые в добыче рыбы и других морепродуктов на судах рыбопромыслового флота различных типов.	
	7	Испытания промвооружения и такелажа на судне перед началом промысла, проводимые под руководством помощника капитана по добыче. Правила техники безопасности при их выполнении.	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		<b>6</b>
	1	Практическое занятие № 8. «Изучение схем размещения промыслового оборудования и механизмов на различных типах промысловых судов».	2
2	Практическое занятие № 9. «Изучение порядка ухода и хранения промысловых механизмов и оборудования различных типов судов, находящихся в ремонте, в порту и т.д.».	2	
3	Практическое занятие № 10. «Изучение орудий лова, применяемых при добыче рыбы и морепродуктов в траловых мастерских, на фабриках (при их наличии в месте обучения), судах, промысловых полигонах».	2	
<b>Содержание</b>		<b>6</b>	

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.9/13

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах
<b>Тема 1.4. Подготовка к работе, оснастка и ремонт орудий лова</b>	<b>В том числе, практических занятий</b>	
	1 Практическое занятие № 11. Подготовка орудий лова к ведению промысла рыбы и нерыбных объектов. Оснастка тралов: донных и пелагических.	
	2 Практическое занятие № 12. Осмотр, ремонт орудий лова различных типов. Ремонт, замена деталей оснастки поврежденных орудий лова: грунтопов, верхней и нижней подбор, кабелей, замена приборов контроля и пр.	
	3 Практическое занятие № 13. «Изучение схем, чертежей конструкции орудий лова, руководств (инструкций завода-изготовителя) по сборке, оснастке и ремонту тралов, неводов и прочих видов орудий лова».	
<b>Тема 1.5. Работа на промысловых механизмах по промысловому расписанию</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	<b>В том числе, практических занятий</b>	
	1 Практическое занятие № 14. Промысловое расписание. Обязанности матроса 1-го класса при работе на промысловых механизмах и оборудовании. Правила технической эксплуатации, техники безопасности при работе на промысловых механизмах.	
2 Практическое занятие № 15. Графики технического обслуживания грузовых промысловых механизмов: смазка, замена грузовых шкентелей, тросов лебедок, оттяжек (контроттяжек) грузовых стрел, применяемых в промысловом деле.		
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к работе орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств</li> <li>- ознакомление со схемами (чертежами) по сборке и оснастке орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- выполнение работ по ремонту орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- ознакомление с компоновкой промысловой палубы оборудованием, механизмами, приборами контроля орудий лова, схемой постановки (выборки) орудий лова на одном из типов морских судов промыслового флота;</li> <li>- ознакомление со схемой расстановки промысловой смены по постановке (выборке) орудий лова. Распределение промысловой команды по заведованиям, их должностные обязанности по промысловому расписанию;</li> <li>- инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;</li> <li>- участие в составе службы добычи судна в расконсервировании промысловых механизмов и устройств; получение орудий лова, снабжения, запчастей и пр.</li> </ul>		<b>72</b>

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.10/13

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах
<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в работе по оснастке, сборке орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- выполнение такелажных работ, необходимых при подготовке промвооружения к промыслу;</li> <li>- участие в управлении механизмами (лебедками) при погрузке деталей промвооружения и промыслового снабжения, запчастей, траловых досок и пр. под руководством мастера по добыче рыбы.</li> </ul>		
	<b>Экзамен по модулю</b>	<b>6</b>
	<b>Всего:</b>	<b>114</b>

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинеты: «Технические средства рыболовства, аквакультуры и марикультуры», оснащенные оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и методических материалов по модулю;

техническими средствами обучения:

- компьютер, проектор;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Лаборатория: «Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и марикультуры», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по данной специальности.

Мастерские: «Слесарная», «Механическая», «Такелажная», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по данной специальности.

Базы практики: учебный полигон промышленного рыболовства и аквакультуры, учебные суда и др. оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по данной специальности.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **Основные издания**

###### **3.2.1. Печатные издания**

1. Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие. – М.: МОРКНИГА, 2014.

2. Данилов Ю.А. Промысловое судовождение: учеб. пособ. – М.: МОРКНИГА, 2011.

3. ОСТ 15-69-90. Эксплуатационные и ремонтные документы сетных орудий рыболовства.

4. Шупик В.П. Основы морского дела: учебник – М.: МОРКНИГА, 2012..

5. Справочник по сетеснастным материалам, промысловому снаряжению и эксплуатации промысловых судов. – Рига: Экобалтика, 2000

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.12/13

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства	- надлежащего выполнения обязанностей матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота	- все виды опроса, - защита результатов выполнения практических работ, учебной практики; -
ПК 5.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.	- умения применения технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства	квалификационный экзамен
ПК 5.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	- умения рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	
ПК 5.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	- способность выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	
ПК 5.5 Использовать САПР для создания чертежей тралов.	- умение использовать САПР для создания чертежей тралов.	
ПК 5.6 Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	- способность осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	
ПК 5.7 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»	- умение организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»	
ПК 5.8 Выполнять судовые работы	- умение организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении судовых работ	

#### 5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Промыслового рыболовства».

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.13/13

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/К.В.Лесничий/.