

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

2 декабря 2015 г. № 950н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Химик-технолог, лаборант по переработке рыбы и морепродуктов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Химик-технолог, лаборант по переработке рыбы и морепродуктов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» декабря 2015 г. № 950н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Химик-технолог, лаборант по переработке рыбы и морепродуктов

671

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения....1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Осуществление несложных лабораторных анализов, подготовительных операций по проведению сложных анализов и ведение документации при производстве продукции из рыбы и морепродуктов»....3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и проведение работ по лабораторному контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов и управлению им»....6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление работой лаборатории в организации по производству продукции из рыбы и морепродуктов»....10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....13

I. Общие сведения

Организация и проведение исследований объектов технологического процесса переработки рыбы и морепродуктов	15.021
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Лабораторный анализ технологического процесса переработки рыбы и морепродуктов и качества сырья, вспомогательных и упаковочных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2145	Инженеры-химики	3111	Техники в области химических и физических наук
3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

10.20	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Осуществление несложных лабораторных анализов, подготовительных операций по проведению сложных анализов и ведение документации при производстве продукции из рыбы и морепродуктов	5	Осуществление отбора образцов по технологической цепочке производства продукции из рыбы и морепродуктов	A/01.5	5
			Проведение лабораторных анализов и испытаний образцов при производстве продукции из рыбы и морепродуктов	A/02.5	
			Ведение документации по работам, выполняемым производственной лабораторией	A/03.5	
B	Организация и проведение работ по лабораторному контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов и управлению им	6	Формирование современного методического обеспечения контроля производства продукции из рыбы и морепродуктов	B/01.6	6
			Организация и проведение сложных лабораторных испытаний с использованием высокотехнологичного оборудования	B/02.6	
			Технологический контроль при постановке новых видов продукции из рыбы и морепродуктов на производство	B/03.6	
C	Управление работой лаборатории в организации по производству продукции из рыбы и морепродуктов	7	Согласование технической документации на технологический процесс с целью обеспечения управления качеством продукции из рыбы и морепродуктов	C/01.7	7
			Планирование и проведение работ по аттестации производственной лаборатории	C/02.7	
			Руководство производственной лабораторией и обучение работников	C/03.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление несложных лабораторных анализов, подготовительных операций по проведению сложных анализов и ведение документации при производстве продукции из рыбы и морепродуктов	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3111	Техники в области химических и физических наук
	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС[3]	-	Лаборант
ОКПДТР[4]	23690	Лаборант
	33371	Лаборант химико-технологических исследований
ОКСО[5]	260302	Технология рыбы и рыбных продуктов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление отбора образцов по технологической цепочке производства продукции из рыбы и морепродуктов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение выборки по точкам контроля технологического процесса производства продукции из рыбы и морепродуктов
	Маркирование и хранение отобранных образцов
	Составление средней пробы
	Подготовка пробы к лабораторным испытаниям
Необходимые умения	Осуществлять отбор проб по точкам контроля технологического процесса производства продукции из рыбы и морепродуктов
	Производить маркирование и хранение отобранных образцов в соответствии с требованиями нормативной и технической документации
	Подготавливать материалы по проведению лабораторных анализов и испытаний
Необходимые знания	Правила обращения с инструментарием для отбора проб
	Правила обращения с образцами и пробами
	Нормативная и техническая документация, регламентирующая порядок отбора проб
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение лабораторных анализов и испытаний образцов при производстве продукции из рыбы и морепродуктов	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Мониторинг состояния оборудования, используемого при проведении лабораторных испытаний
	Подготовка лабораторной посуды и реактивов для проведения испытаний в соответствии со стандартными методиками
	Выполнение вспомогательных и подготовительных операций по проведению сложных лабораторных испытаний
	Выполнение несложных лабораторных анализов образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции
	Проведение санитарной обработки лабораторного инструментария

Необходимые умения	Проверять исправность лабораторного оборудования
	Осуществлять выбор лабораторной посуды в соответствие с требованиями методик проведения испытаний
	Готовить реактивы в соответствии с требованиями методик проведения испытаний
	Производить несложные лабораторные анализы образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции
	Осуществлять санитарную обработку лабораторного инструментария
Необходимые знания	Правила эксплуатации лабораторного оборудования
	Требования охраны труда
	Правила обращения с химическими реактивами
	Правила санитарной обработки лабораторного оборудования и посуды
	Методы и методики проведения испытаний образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по работам, выполняемым производственной лабораторией	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оформление результатов анализов и протоколов испытаний
	Ведение учета результатов анализов и протоколов испытаний
	Оформление заявок на химические реактивы, посуду, оборудование и другие материалы, необходимые для испытаний
	Оформление документов, удостоверяющих качество и безопасность продукции из рыбы и морепродуктов
	Информирование соответствующих подразделений о результатах испытаний
Необходимые умения	Составлять протокол испытаний и обрабатывать результаты анализов
	Заполнять журнал учета результатов анализов и протоколов испытаний
	Составлять заявки на химические реактивы, посуду, оборудование и другие материалы, необходимые для испытаний
	Заполнять сопроводительные документы на продукцию из рыбы и морепродуктов
	Направлять отчеты по результатам анализов и испытаний в соответствующие подразделения
Необходимые знания	Правила эксплуатации лабораторного оборудования
	Правила обращения с химическими реактивами
	Государственные и международные требования в области подтверждения соответствия продукции из рыбы и морепродуктов
	Формы учетных документов, порядок и сроки составления отчетности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация и проведение работ по лабораторному контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов и управлению им	B	6

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Химик-технолог

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	При наличии высшего образования опыт работы в рыбной промышленности не требуется При наличии среднего профессионального образования опыт работы в рыбной промышленности не менее полугора лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2145	Инженеры - химики
	3111	Техники в области химических и физических наук
	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер-лаборант
ОКПДТР	22497	Инженер-лаборант
	22860	Инженер-химик
ОКСО	260100	Технология продуктов питания
	260300	Технология сырья и продуктов животного происхождения
	260302	Технология рыбы и рыбных продуктов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование современного методического обеспечения контроля производства продукции из рыбы и морепродуктов	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ данных нормативной документации и технической литературы с целью совершенствования методического обеспечения контроля качества продукции из рыбы и морепродуктов
	Актуализация технической и нормативной документации, используемой при проведении анализов и испытаний
	Освоение новых методик и приборной базы для проведения анализов и испытаний
	Разработка методик и инструкций по текущему контролю производства, в том числе по экспресс-анализам на рабочих местах
Необходимые умения	Разрабатывать методическое обеспечение контроля качества продукции из рыбы и морепродуктов на основе анализа данных нормативной документации и технической литературы
	Приводить в соответствие с государственными и международными требованиями документацию, используемую при проведении анализов и испытаний
	Изучать и апробировать новые методики и приборную базу для проведения анализов и испытаний
	Внедрять новые методики и инструкции по текущему контролю производства, в том числе по экспресс-анализам на рабочих местах
Необходимые знания	Система управления качеством пищевой продукции
	Правила эксплуатации лабораторного оборудования
	Правила обращения с химическими реактивами
	Правила разработки методик и инструкций по контролю технологического процесса и качества продукции
	Законодательная и нормативная база по производству, контролю качества и реализации пищевой продукции
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и проведение сложных лабораторных испытаний с использованием высокотехнологичного оборудования	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Руководство проведением сложных лабораторных анализов образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции из рыбы и морепродуктов
	Выполнение сложных лабораторных анализов образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции из рыбы и морепродуктов
	Выполнение экспериментальных и исследовательских работ по выявлению экономичных и эффективных методов лабораторного контроля производства
	Анализ и систематизация результатов испытаний и исследований
	Составление отчетов по результатам испытаний и исследований
	Эксплуатация высокотехнологичного лабораторного оборудования
	Организация мероприятий по проведению государственной поверки лабораторного оборудования
Необходимые умения	Производить сложные лабораторные анализы образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции
	Осуществлять научно-практические работы по установлению экономичных и эффективных методов лабораторного контроля производства
	Осуществлять расчеты, анализировать полученные результаты и составлять заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям
	Работать на высокотехнологичном лабораторном оборудовании
	Составлять планы и заключать договор по проведению государственной поверки лабораторного оборудования
Необходимые знания	Методики выполнения сложных лабораторных анализов образцов сырья, полуфабрикатов, вспомогательных материалов и готовой продукции
	Правила эксплуатации сложного лабораторного оборудования
	Правила обращения с химическими реактивами
	Правила проведения государственной поверки лабораторного оборудования
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Технологический контроль при постановке новых видов продукции из рыбы и морепродуктов на производство	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Исследование параметров технологических процессов при постановке на производство новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Подбор методик анализов и испытаний новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Руководство дегустациями новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Установление норм расходов и потерь сырья, полуфабрикатов и материалов при постановке на производство новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Систематизация результатов испытаний новых видов продукции и контроля технологического процесса их производства
	Составление отчетов по результатам испытаний новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
Необходимые умения	Производить расчеты норм расходов и потерь сырья, полуфабрикатов и материалов
	Производить анализ и готовить заключения об испытаниях новых видов продукции
	Производить анализ параметров технологического процесса при внедрении новых видов продукции из рыбы и морепродуктов в производство
	Анализировать и внедрять методики анализов и испытаний
	Организовывать дегустации новых видов продукции из рыбы и морепродуктов
Необходимые знания	Технология продукции из рыбы и морепродуктов
	Методики разработки новых и совершенствования имеющихся видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Методики проведения испытаний и анализов пищевой продукции и вспомогательных материалов
	Государственные и международные нормативные и методические документы по проведению дегустаций
	Методика расчета норм расхода и потерь сырья, полуфабрикатов и вспомогательных материалов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление работой лаборатории в организации по производству продукции из рыбы и морепродуктов	Код	C	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственной лаборатории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в рыбной промышленности не менее одного года
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2145	Инженеры-химики
ЕКС	-	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
ОКПДТР	22860	Инженер-химик
	24594	Начальник лаборатории (в промышленности)
ОКСО	260100	Технология продуктов питания
	260300	Технология сырья и продуктов животного происхождения
	260302	Технология рыбы и рыбных продуктов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Согласование технической документации на технологический процесс с целью обеспечения управления качеством продукции из рыбы и морепродуктов	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Актуализация методов и методик проведения анализов и испытаний в рамках системы управления качеством производства продукции из рыбы и морепродуктов
	Координирование функций производственной лаборатории с работой технологических подразделений
	Подготовка технической документации для проведения работ по подтверждению соответствия и сертификации
Необходимые умения	Организовывать межструктурные совещания и документооборот для взаимосвязи технологических подразделений с производственной лабораторией
	Производить выбор и осуществлять внедрение новых методов и методик лабораторных испытаний при производстве продукции из рыбы и морепродуктов
	Формировать и заверять сопроводительные документы по подтверждению соответствия и сертификации
Необходимые знания	База государственных и международных документов в области системы управления качеством
	Система управления качеством пищевой продукции
	Государственные и межгосударственные документы в области подтверждения соответствия
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование и проведение работ по аттестации производственной лаборатории	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана проведения аттестации производственной лаборатории
	Подготовка документов для проведения аттестации производственной лаборатории
	Приведение в соответствие требованиям к аттестованным

	производственным лабораториям технической документации и приборной базы
	Организация мероприятий по подготовке к аттестации помещений лаборатории
	Организация обучения работников правилам работы в аттестованной производственной лаборатории
	Разработка мероприятий по устранению замечаний, выявленных при проведении внутреннего и внешнего аудита
Необходимые умения	Составлять план комплекса мероприятий по процедурам аттестации производственной лаборатории
	Проводить обучение работников производственной лаборатории
	Составлять план мероприятий по устранению замечаний, выявленных при проведении внутреннего и внешнего аудита
Необходимые знания	Требования к аттестации производственных лабораторий
	Система управления качеством пищевой продукции
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство производственной лабораторией и обучение работников	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по проведению испытаний новой и усовершенствованной продукции из рыбы и морепродуктов
	Разработка мероприятий по внесению изменений в техническую документацию на производство продукции из рыбы и морепродуктов и систему управления качеством
	Разработка мероприятий по устранению выявленных несоответствий по результатам анализа рекламаций на продукцию
	Руководство разработкой и внедрением новых методов лабораторного контроля и совершенствованием существующих методов
	Контроль соответствия состояния рабочих мест работников лаборатории требованиям охраны труда
	Разработка должностных инструкций работников производственной лаборатории
	Разработка мероприятий по обучению и повышению квалификации работников производственной лаборатории
	Организация работы работников производственной лаборатории
Необходимые умения	Составлять план-график мероприятий испытаний новой и усовершенствованной продукции из рыбы и морепродуктов
	Проводить работу по актуализации технической документации для производства и системы управления качеством
	Внедрять предложения по совершенствованию контроля технологического процесса и качества продукции с целью предотвращения появления брака

	Составлять план и контролировать работы по внедрению новых методов лабораторного контроля и совершенствованию существующих методов
	Составлять должностные инструкции работников производственной лаборатории
	Проводить курсы повышения квалификации, тренинги, круглые столы для обучения работников производственной лаборатории
	Составлять текущий и перспективный план работы производственной лаборатории
Необходимые знания	Технология продукции из рыбы и морепродуктов
	Методики разработки новых и совершенствования имеющихся видов продукции из рыбы и морепродуктов
	Методики проведения испытаний и анализов пищевой продукции и вспомогательных материалов
	Государственные и международные нормативные и методические документы по проведению дегустаций
	Причины брака и способы его устранения
	Система управления качеством пищевой продукции
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет», город Калининград
Ректор Волкогон Владимир Алексеевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ЗАО «Атлант Пасифик», город Москва
2	ЗАО «Матимекс», город Москва
3	ОАО «Владивостокский морской рыбный порт», город Владивосток, Приморский край
4	ООО «Амикс-Фиш», город Калининград
5	ООО «Ваш Технолог», город Санкт-Петербург
6	ООО «Навага», поселок Заречье, Калининградская область
7	ООО «Нижневартовский рыбоконсервный комбинат», город Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
8	ООО «Рыбный дом», город Москва
9	ООО «Си прод», город Москва
10	ООО Рыбная компания «Октопус плюс», город Калининград
11	ФГБНУ «АтлантНИРО», город Калининград

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru