МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46433
от "19" апреля 2017 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

# ПРИКАЗ

6 апреля 2017 г. № 337н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Гидрограф»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Гидрограф».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами Д.А. Нефедова
6. 04. 2017 г.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» апреля 2017 г. № 337н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Гидрограф

| 1010 |
|---|
| 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 «Производство гидрографической съемки» ..... 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оснащение водных путей средствами навигационного оборудования» ..... 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Составление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей» ..... 10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 13

## I. Общие сведения

| Навигационно-гидрографическое обеспечение судоходства | 17.050 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Создание условий для безопасного судоходства на акваториях мирового океана и на внутренних водных путях |
|---|

Группа занятий:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| (код ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 52.22.14 | Деятельность по навигационному обеспечению судоходства на морском транспорте |
| 52.22.19 | Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом, прочая, не включенная в другие группировки |
| 52.22.24 | Деятельность по навигационному обеспечению судоходства на внутреннем водном транспорте |
| 52.22.29 | Деятельность вспомогательная, связанная с внутренним водным транспортом, прочая, не включенная в другие группировки |
| 71.12.43 | Работы гидрографические изыскательские |
| (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 | Производство гидрографической съемки | 6 | Подготовка к выполнению гидрографической съемки | A/01.6 | 6 |
| | | | Выполнение гидрографических работ | A/02.6 | 6 |
| | | | Камеральная обработка результатов гидрографической съемки | A/03.6 | 6 |
| B | Оснащение водных путей средствами навигационного оборудования | 6 | Планирование мест размещения средств навигационного оборудования | B/01.6 | 6 |
| | | | Установка средств навигационного оборудования | B/02.6 | 6 |
| | | | Эксплуатация средств навигационного оборудования | B/03.6 | 6 |
| C | Составление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | 6 | Выполнение редакционно-подготовительных работ для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | C/01.6 | 6 |
| | | | Составление элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | C/02.6 | 6 |
| | | | Контроль и проверка редактирования картографических работ по составлению навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | C/03.6 | 6 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Производство гидрографической съемки | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Гидрограф |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта<br>Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| ЕКС[3] | - | Инженер |
| ОКПДТР[4] | 22446 | Инженер |
| ОКСО[5] | 180401 | Гидрография и навигационное обеспечение судоходства |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка к выполнению гидрографической съемки | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Подбор материалов по гидрографической изученности района работ |
| | Определение способа и сроков выполнения гидрографической съемки |
| | Выбор приборов, инструментов и средств, предназначенных для выполнения гидрографической съемки |
| | Составление научно-технического проекта гидрографической съемки |
| | Монтаж приборов, инструментов и средств на судне, предназначенных для выполнения гидрографической съемки |
| | Развертывание уровенных постов и систем определения координат |
| | Поверка, калибровка и тарирование гидрографических приборов, инструментов и средств для определения геодезических координат |
| Необходимые умения | Анализировать материалы гидрографической изученности района работ прошлых лет |
| | Планировать способ и сроки выполнения гидрографической съемки |
| | Работать с гидрографическими приборами, инструментами и средствами для определения геодезических координат |
| | Работать с программными средствами гидрографического назначения |
| | Применять требования нормативных документов при составлении научно-технического проекта гидрографической съемки |
| | Создавать плановую и высотную основу гидрографической съемки |
| | Выполнять работы по подготовке к гидрографической съемке с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Системы геодезических координат и высот |
| | Технические характеристики и возможности гидрографических приборов, инструментов и средств для определения геодезических координат |
| | Технические характеристики и функциональные возможности программных средств гидрографического назначения |
| | Требования нормативных документов к производству гидрографической съемки |
| | Влияние гидрометеорологических факторов на гидрографическую съемку |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при подготовке к выполнению гидрографической съемки |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Выполнение гидрографических работ | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Производство измерений глубин и определение геодезических координат глубин водных объектов |
| | Выполнение контроля качества измеренных глубин и геодезических координат глубин водных объектов |
| | Наблюдения за колебаниями уровня воды |
| | Поиск и обследование навигационных опасностей |
| | Отбор проб донного грунта водных объектов |
| | Сбор сведений для лоций |
| Необходимые умения | Определять геодезические координаты |
| | Измерять глубины водных объектов |
| | Выполнять поверки, калибровки и тарирование гидрографических приборов, инструментов и средств для определения геодезических координат |
| | Выполнять наблюдения за колебаниями уровня воды |
| | Работать с гидрографическими приборами, инструментами и средствами для определения геодезических координат |
| | Работать с программными средствами гидрографического назначения |
| | Производить отбор проб донного грунта водных объектов |
| | Собирать сведения для лоций |
| | Выполнять гидрографические работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Порядок выполнения поверок, калибровок и тарирования гидрографических приборов, инструментов и средств для определения геодезических координат |
| | Порядок наблюдений за колебаниями уровня воды, пределы действия уровенных постов |
| | Устройство и принципы работы гидрографических приборов, инструментов и средств для определения геодезических координат |
| | Содержание лоций |
| | Влияние гидрометеорологических факторов на результаты гидрографических работ |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении гидрографических работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

| Наименование | Камеральная обработка результатов гидрографической съемки | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Приемка полевых материалов гидрографических работ |
| | Оценка качества измерений, выполненных в процессе гидрографических работ |
| | Определение поправок к величинам, измеренным в процессе гидрографических работ |
| | Составление и редактирование отчетных и справочных материалов по результатам выполнения гидрографических работ |
| Необходимые умения | Оценивать качество полевых материалов гидрографических работ |
| | Применять нормативную базу камеральной обработки результатов гидрографических работ |
| | Обрабатывать измерения, полученные в результате гидрографических работ |
| | Вводить поправки в величины, измеренные в процессе гидрографических работ |
| | Составлять отчетные и справочные материалы гидрографических работ |
| | Редактировать отчетные и справочные материалы гидрографических работ |
| Необходимые знания | Содержание навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Статистические критерии и допуски для оценки качества измерений |
| | Принципы и методы генерализации картографической информации |
| | Требования нормативных документов к камеральной обработке результатов гидрографической съемки |
| | Требования к оформлению отчетных и справочных материалов гидрографических работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Оснащение водных путей средствами навигационного оборудования | Код | B | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Лоцмейстер |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта<br>Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| ЕКС | - | Инженер |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| ОКСО | 180401 | Гидрография и навигационное обеспечение судоходства |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Планирование мест размещения средств навигационного оборудования | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Разработка технического задания на проектирование средств навигационного оборудования |
| | Разработка проектного задания на размещение средств навигационного оборудования |
| Необходимые умения | Применять требования нормативных документов к планированию мест размещения средств навигационного оборудования |
| | Анализировать схему размещения средств навигационного оборудования |
| | Оценивать виды проектируемых к размещению средств навигационного оборудования |
| | Оценивать ожидаемую точность навигационного обеспечения акватории |

| | |
|---|---|
| Необходимые знания | Требования к точности определения места судна |
| | Требования к точности определения геодезических координат навигационных объектов |
| | Требования к обеспечению безопасности судоходства в стесненных водах |
| | Виды средств навигационного оборудования |
| | Технические характеристики средств навигационного оборудования |
| | Точностные характеристики средств навигационного оборудования |
| | Теория и методы расчета рабочих зон средств навигационного оборудования |
| | Требования нормативных документов к размещению средств навигационного оборудования на акваториях и прибрежных территориях |
| | Влияние гидрометеорологических факторов на работу средств навигационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Установка средств навигационного 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 | Установка средств навигационного оборудования в проектное местоположение |
| | Установка створных знаков в проектное местоположение |
| | Установка береговых знаков в проектное местоположение |
| | Установка плавучих предостерегательных знаков в проектное местоположение |
| | Установка и приведение в рабочее состояние наземных радионавигационных систем |
| | Определение геодезических координат средств навигационного оборудования |
| | Калибровка и проверка работоспособности средств навигационного оборудования |
| Необходимые умения | Определять геодезические координаты средств навигационного оборудования |
| | Определять фактическую дальность действия средств навигационного оборудования |
| | Определять фактическую точность работы средств навигационного оборудования |
| | Производить калибровку и проверку работоспособности средств навигационного оборудования |
| | Работать с наземными радионавигационными системами |
| | Выполнять работы по установке средств навигационного оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |

| | |
|---|---|
| Необходимые знания | Нормативная документация по установке средств навигационного оборудования |
| | Теория и методы геодезической привязки средств навигационного оборудования |
| | Техническое устройство средств навигационного оборудования |
| | Принципы работы средств навигационного оборудования |
| | Влияние свойств грунта на фундаменты береговых средств навигационного оборудования |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по установке средств навигационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Эксплуатация средств навигационного оборудования | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Ввод в эксплуатацию средств навигационного оборудования |
| | Проверка технического состояния средств навигационного оборудования |
| | Выполнение работ по техническому обслуживанию средств навигационного оборудования |
| | Выполнение ремонта средств навигационного оборудования |
| | Проверка наличия средств навигационного оборудования в установленных местах |
| | Вывод из эксплуатации средств навигационного оборудования |
| Необходимые умения | Выявлять нарушения режимов работы средств навигационного оборудования и их причины |
| | Устранять причины нарушений режимов работы средств навигационного оборудования |
| | Определять смещение средств навигационного оборудования относительно проектного местоположения |
| | Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию средств навигационного оборудования |
| | Выполнять работы, связанные с эксплуатацией средств навигационного оборудования, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| | Выполнять консервацию средств навигационного оборудования |
| Необходимые знания | Регламент работы средств навигационного оборудования |
| | Рабочие зоны средств навигационного оборудования |
| | Навигационно-гидрографические характеристики района |
| | Гидрометеорологические характеристики района |
| | Влияние гидрометеорологических факторов на работу средств навигационного оборудования |
| | Организация оповещения судоводителей об изменении навигационной обстановки и режима плавания в океанах, морях и на внутренних водных |

| | |
|---|---|
| | путях |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией средств навигационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Составление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Корректор морских карт и руководств для плавания |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта<br>Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| ЕКС | - | Инженер |
| ОКПДТР | 23596 | Корректор морских карт и руководств для плавания |
| ОКСО | 180401 | Гидрография и навигационное обеспечение судоходства |

### 3.3.1. Трудовая функция

| Наименование | Выполнение редакционно-подготовительных работ для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Сбор картографических и текстовых материалов для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Изучение картографируемого района |
| | Отбор и анализ исходных картографических и текстовых материалов для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| Необходимые умения | Работать с фондами и базами данных картографической информации |
| | Работать с картографическими материалами дистанционного зондирования Земли |
| | Выполнять селективный отбор исходных картографических материалов |
| Необходимые знания | Назначение навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Содержание и оформление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Номенклатура навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Правила компоновки листов навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Принципы генерализации картографической информации |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.2. Трудовая функция

| Наименование | Составление элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Компоновка и систематизация исходных картографических материалов для составления элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Редактирование картографических материалов в процессе составления элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних |

| | |
|---|---|
| | водных путей |
| | Использование картографических материалов при составлении элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей, полученных из различных источников |
| | Корректура навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| Необходимые умения | Преобразовывать форматы исходных картографических материалов в формат составляемых навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Использовать данные топографической съемки для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Использовать данные гидрографической съемки для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Редактировать картографические данные, полученные из различных источников |
| | Формировать иерархию картографических материалов при их использовании для составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей использовании |
| Необходимые знания | Теория картографических проекций |
| | Нормативная база картографического производства |
| | Картометрия |
| | Элементы содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Технология картографического производства |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.3. Трудовая функция

| Наименование | Контроль и проверка редактирования картографических работ по составлению навигационных морских карт и карт внутренних водных путей | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Проверка правильности компоновки исходных картографических материалов, полученных из различных источников, при составлении элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Проверка результатов картографического редактирования навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Контроль взаимного соответствия данных на границах смежных листов навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Контроль качества данных навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| Необходимые умения | Проверять правильность использования исходных картографических материалов при составлении элементов содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |

| | |
|---|---|
| | Проверять правильность картографического редактирования |
| | Проверять правильность редактирования данных на границах навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Проверять качество данных навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| Необходимые знания | Теория картографических проекций |
| | Нормативная база картографического производства |
| | Картометрия |
| | Элементы содержания навигационных морских карт и карт внутренних водных путей |
| | Технология картографического производства |
| Другие характеристики | - |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

| |
|---|
| ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», город Санкт-Петербург |
| Ректор Барышников Сергей Олегович |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | ФГКУ «Администрация Северного морского пути», город Москва |
| 2 | ФГУ «Гидрографическое предприятие», город Санкт-Петербург |
| 3 | Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, город Санкт-Петербург |

[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.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru