Зарегистрировано в Минюсте России 24 мая 2018 г. N 51173

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 5 мая 2018 г. N 301н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par28) "Землеустроитель".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 5 мая 2018 г. N 301н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1181 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проведение землеустройства |  | 10.009 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Проведение землеустройства в целях обеспечения рационального использования земель и их охраны, создания благоприятной окружающей среды и улучшения ландшафтов |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2165 | Геодезисты, картографы и топографы | 3112 | Техники по гражданскому строительству |
| (код ОКЗ [<1>](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par831)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.12.46 | Землеустройство |
| (код ОКВЭД [<2>](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par832)) | (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 | Подготовка данных для составления землеустроительной документации | 5 | Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства | A/01.5 | 5 |
| Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве | A/02.5 | 5 |
| Проведение инвентаризации земель | A/03.5 | 5 |
| B | Разработка землеустроительной документации | 6 | Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства | B/01.6 | 6 |
| Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства | B/02.6 | 6 |
| Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране | B/03.6 | 6 |
| Разработка проектной землеустроительной документации | B/04.6 | 6 |
| C | Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства | 7 | Анализ научно-технических проблем в области землеустройства | C/01.7 | 7 |
| Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных | C/02.7 | 7 |
| Разработка методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости | C/03.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка данных для составления землеустроительной документации | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-геодезист,  Техник-землеустроитель,  Техник-картограф,  Топограф |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 3112 | Техники по гражданскому строительству |
| ЕКС [<3>](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par833) | - | Техник |
| - | Техник по инструменту |
| ОКПДТР [<4>](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par834) | 26969 | Техник-геодезист |
| 26992 | Техник-картограф |
| 27159 | Топограф |
| ОКСО [<5>](file:///C:\Documents%20and%20Settings\USer\%D0%9C%D0%BE%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\Downloads\%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2005.05.2018%20N%20301%D0%BD%20%D0%9E%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF.rtf#Par835) | 1.05.02.01 | Картография |
| 2.21.02.04 | Землеустройство |
| 2.21.02.08 | Прикладная геодезия |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление нарушенных, деградированных земель, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель |
| Оценка потенциальной опасности неблагоприятных явлений и процессов деградации и разрушения земель |
| Обследование земель, подверженных воздействию антропогенных факторов, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, опустынивания, уплотнения, загрязнения и заражения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, |
| Проведение анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на нее хозяйственной деятельности |
| Необходимые умения | Определять механический и физический состав и водный режим почв |
| Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили |
| Проводить анализ и обобщать результаты геоботанических обследований |
| Проводить проверки и обследования для выявления нарушений в использовании и охране земель, состоянии окружающей среды |
| Составлять акты и оценивать состояние земель с применением результатов почвенных и геоботанических исследований |
| Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли |
| Выполнять землеустроительные, почвенные, геоботанические, агрохимические, почвенно-мелиоративные, культуртехнические, гидрологические обследования и изыскания для землеустроительного проектирования и оценки качества земель |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий |
| Основные понятия и принципы работы геоинформационных систем, применения информационно-телекоммуникационных технологий и методов дистанционного зондирования земли |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительного производства, мелиорации и рекультивации земель, ландшафтоведения и экологии землепользования, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства обследований и изысканий |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель |
| Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг |
| Проведение оценочных работ по определению качественного состояния и пригодности использования земель в сельском хозяйстве |
| Разработка комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства |
| Подготовка картографических материалов и схем оценочного зонирования территории сельскохозяйственных угодий, тематических карт и атласов состояния и использования земель, инвестиционной привлекательности земель |
| Необходимые умения | Анализировать количественные и качественные характеристики земель, показатели плодородия почв |
| Проводить обработку показателей плодородия сельскохозяйственных угодий, в том числе с применением средств автоматизации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области проведения оценки качества земель и мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения |
| Основные физические и химические показатели плодородия земель сельскохозяйственного назначения |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, почвоведения, ландшафтоведения, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования земли |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении оценки качества земель |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение инвентаризации земель | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор и классификация информации об объектах инвентаризации |
| Подбор, оценка, подготовка планово-картографических материалов для целей инвентаризации |
| Выявление неиспользуемых, нерационально используемых или используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков, земель для освоения и вовлечения в сельскохозяйственный оборот, нарушенных земель |
| Инвентаризация земель |
| Полевое обследование и описание земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям |
| Составление и оформление землеустроительной документации по материалам инвентаризации земель |
| Корректировка планово-картографического материала |
| Необходимые умения | Работать с различными источниками и базами данных для проведения инвентаризации земель |
| Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель |
| Составлять землеустроительную документацию, инвентаризационные акты, ведомости и реестры |
| Проводить анализ результатов инвентаризации |
| Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области проведения инвентаризации земель |
| Общая технологическая схема организации и проведения инвентаризации земель и порядок получения информации из различных источников и баз данных |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования земли |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка землеустроительной документации | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет проектирования в области землеустройства |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| ЕКС | - | Инженер по землеустройству |
| - | Геодезист |
| ОКПДТР | 20586 | Геодезист |
| 22572 | Инженер по землеустройству |
| ОКСО | 2.21.03.02 | Землеустройство и кадастры |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства |
| Установление и (или) уточнение на местности границ объектов землеустройства |
| Планирование проведения землеустроительных работ |
| Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства |
| Анализ полученных результатов измерений |
| Вычисление площадей объектов землеустройства |
| Составление карты (плана) объекта землеустройства и землеустроительного дела, проектов межевания территорий |
| Формирование землеустроительной документации |
| Сдача землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства |
| Необходимые умения | Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных |
| Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства |
| Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений |
| Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ |
| Методики технического проектирования и создания землеустроительной документации |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение единиц природно-сельскохозяйственного районирования с целью подготовки соответствующих карт, схем, документов и материалов |
| Использование материалов специальных районирований и зонирований территорий, основанных на учете природных, географических, экологических, экономических, социальных, агрохозяйственных, административно-территориальных, градостроительных и особых (режимных) условий и факторов |
| Зонирование территорий объектов землеустройства |
| Проведение классификации земель по пригодности для использования в сельском хозяйстве |
| Разработка документов зонирования территорий объектов землеустройства |
| Подготовка предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям |
| Необходимые умения | Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных |
| Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Выполнять анализ результатов проведения специальных районирований и зонирований территорий |
| Разрабатывать документы специальных районирований и зонирования территорий объектов землеустройства |
| Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области выполнения специальных районирований и зонирования территорий |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных работ |
| Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении специальных районирований и зонирования территорий |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение порядка, сроков, методов выполнения проектных землеустроительных работ |
| Обоснование технических и организационных решений |
| Сбор материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов |
| Планирование и проведение инженерных проектно-изыскательских работ |
| Разработка мероприятий по планированию и организации рационального использования земель и их охраны |
| Разработка землеустроительной документации по планированию и организации использования земель |
| Разработка предложений и обоснований для создания, обновления тематических карт и атласов |
| Необходимые умения | Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных |
| Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений |
| Организовывать рациональное использование земельных ресурсов |
| Определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию |
| Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация по рациональному использованию земель и их охране |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли |
| Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении проектных работ в землеустройстве |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка проектной землеустроительной документации | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение комплекса работ по внутрихозяйственному землеустройству |
| Разработка землеустроительной документации и рабочих проектов по использованию и охране земельных угодий |
| Организация и координация разработки землеустроительной прогнозной, проектной и рабочей технической документации, отчетности |
| Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации |
| Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации |
| Проведение процедур согласования и утверждения землеустроительной документации |
| Разрешение споров при проведении землеустройства |
| Необходимые умения | Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных |
| Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Применять методы землеустроительного проектирования |
| Выполнять комплекс землеустроительных работ по переносу в натуру (на местность) и реализации проекта внутрихозяйственного землеустройства |
| Использовать геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных работ |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ |
| Методология землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации |
| Требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при внутрихозяйственном землеустройстве |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства | 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 отдела |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - магистратура или специалитет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет проектирования в области землеустройства |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2165 | Геодезисты, картографы и топографы |
| ЕКС | - | Инженер по землеустройству |
| ОКПДТР | 22572 | Инженер по землеустройству |
| ОКСО | 2.21.04.02 | Землеустройство и кадастры |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Анализ научно-технических проблем в области землеустройства | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка новых подходов, методов и технологий в области землеустройства |
| Разработка производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства |
| Постановка задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ |
| Управление качеством работ коллектива авторов (разработчиков) проектов и схем землеустройства |
| Определение концепций, целей, задач, ресурсного обеспечения и временных затрат разрабатываемых проектов |
| Разработка перспективных технических и нормативных требований к схемам и проектам в землеустройстве |
| Проведение экспертной оценки предложений, технических заданий, землеустроительной документации, связанных с разработкой, обоснованием, рассмотрением, согласованием и утверждением схем и проектов землеустройства |
| Мониторинг рынка новых решений и разработок приборов и оборудования, методик и технологий в геодезии и землеустройстве |
| Необходимые умения | Осуществлять организационно-методологическое обоснование научного исследования, планирование и проведение научных исследований и технических разработок, патентных исследований, экспериментов и испытаний |
| Руководить коллективом авторов (разработчиков) землеустроительной документации |
| Составлять задания для исполнителей и проводить оценку и анализ полученных результатов исследования |
| Составлять научно-технические отчеты о научных исследованиях |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных и землеустроительных работ |
| Методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации |
| Методы и средства контроля работы оборудования и приборов, используемых в землеустройстве |
| Основные логические методы и приемы научного исследования и инженерного творчества |
| Методологические теории и принципы современной науки и техники |
| Методы анализа и синтеза сетей связи, в том числе современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения проектных, системных и сетевых задач в землеустройстве |
| Принципы подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок |
| Процедуры и принципы проведения научных экспериментов и испытаний |
| Методики составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований, требования к ее оформлению |
| Принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей объектов научных исследований |
| Методики проведения патентных исследований |
| Принципы управления объектами интеллектуальной собственности |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение экспериментов, наблюдений и измерений в области землеустройства |
| Создание математических моделей и систем сбора, обработки и анализа информации в области землеустройства, мониторинга, земельного контроля (надзора), кадастров |
| Проведение компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства, в том числе и создания трехмерных моделей |
| Разработка специальных программ компьютерной разработки проектов землеустройства |
| Настройка программных средств, используемых для проектирования в землеустройстве |
| Формирование технологической и отчетной документации по результатам работ |
| Необходимые умения | Осуществлять математическое и компьютерное моделирование проектов землеустройства |
| Настраивать программные средства, используемые для проектирования в землеустройстве |
| Планировать порядок проведения моделирования проектов землеустройства |
| Составлять отдельные задания для исполнителей и коллективов |
| Организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний |
| Анализировать результаты научных исследований |
| Составлять научно-технические отчеты научных исследований |
| Руководить коллективом |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных и землеустроительных работ |
| Методики технического проектирования и создания землеустроительной документации |
| Методы и средства контроля работы оборудования и приборов, используемых в землеустройстве |
| Основные логические методы и приемы научного исследования и инженерного творчества |
| Методологические теории и принципы современной науки и техники |
| Методы анализа и синтеза сетей связи, в том числе современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения проектных, системных и сетевых задач в землеустройстве |
| Принципы подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок |
| Процедуры и принципы проведения научных экспериментов и испытаний |
| Методики создания научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований и требования к ее оформлению |
| Принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей объектов научных исследований |
| Методики проведения патентных исследований |
| Принципы управления объектами интеллектуальной собственности |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ и определение методов информационного обеспечения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| Мониторинг рынка новых разработок, методов, методик и технологий (в том числе информационно-телекоммуникационных) в области землеустройства |
| Проведение расчетов по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ |
| Разработка технических регламентов землеустроительного проектирования |
| Необходимые умения | Осуществлять методологическое обоснование научного исследования |
| Планировать научные исследования и технические разработки |
| Составлять отдельные задания для исполнителей |
| Организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний, анализировать результаты научных исследований |
| Составлять научно-технические отчеты научных исследований |
| Руководить трудовым коллективом |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве |
| Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) информационного обеспечения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| Основные логические методы и приемы научного исследования и инженерного творчества |
| Методологические теории и принципы современной науки и техники |
| Методы анализа и синтеза сетей связи, в том числе современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения проектных, системных и сетевых задач в землеустройстве |
| Принципы подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок |
| Процедуры и принципы проведения научных экспериментов и испытаний |
| Методики составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований и требования к ее оформлению |
| Принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей объектов научных исследований |
| Методики проведения патентных исследований |
| Принципы управления объектами интеллектуальной собственности |
| Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации |
| Требования в области охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| ФГБОУ ВО "Государственный университет по землеустройству", город Москва | |
| Ректор | Волков Сергей Николаевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | НП "Национальный союз землеустроителей России", город Москва |
| 2 | Союз комплексного проектирования и землеустройства сельских территорий, город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<4> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.