

**Приказ Минтруда России от 29.06.2021 N 434н
"Об утверждении профессионального стандарта
"Землеустроитель"**

Документ предоставлен ООО «ПРОГРАММНЫЙ ЦЕНТР»

pbprog.ru

Дата сохранения: 14.06.2026

Зарегистрировано в Минюсте России 23 июня 2021 г. N 64367

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
ПРИКАЗ
от 29 июня 2021 г. N 434н
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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Землеустроитель".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. N 301н "Об утверждении профессионального стандарта "Землеустроитель" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2018 г., регистрационный N 51173).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр
А.О.КОТЯКОВ

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 29 июня 2021 г. N 434н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ



ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

1181
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Проведение землеустройства	10.009
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение рационального использования земель и их охраны, создание благоприятной окружающей среды и улучшение ландшафтов

Группа занятий:

2165	Геодезисты, картографы и топографы	3112	Техники по гражданскому строительству
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.46	Землеустройство
(код ОКВЭД)	(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



А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации	5	Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства	A/01.55	
			Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве	A/02.55	
			Проведение инвентаризации земель	A/03.55	
В	Разработка землеустроительной документации	6	Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	B/01.66	
			Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства	B/02.66	
			Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	B/03.66	
			Разработка проектной землеустроительной документации	B/04.66	



С	Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	7	Организационно-методическое и документационное обеспечение работ в области землеустройства	C/01.77	
			Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	C/02.77	
			Разработка методов и технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	C/03.77	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка данных для составления землеустроительной документации	Код	А	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	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	3112	Техники по гражданскому строительству
ЕКС	-	Техник-геодезист
	-	Техник-картограф
	-	Топограф
ОКПДТР	26969	Техник-геодезист
	26992	Техник-картограф
	27159	Топограф
ОКСО	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, 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	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о назначении, использовании, состоянии земель
	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов



Пользоваться
спутниковыми и
наземными
системами
навигации,
дистанционного
зондирования и
техническими
средствами для
геопозиционирования
в ходе выполнения
обследований и
изысканий при
проведении
землеустройства с
использованием
общего и
специализированного
программного
обеспечения

Вести
электронную базу
данных
результатов
обследований и
изысканий для
землеустройства

Определять
механический и
физический
состав и водный
режим почв

Читать и
составлять
почвенные карты
и картограммы,
профили почв



Проводить
проверки и
обследования для
выявления
нарушений в
использовании и
охране земель,
состоянии
окружающей
среды

Оценивать
состояние земель
с применением
результатов
почвенных и
геоботанических
исследований с
составлением
актов по итогам
оценки

Выполнять
землеустроительные,
почвенные,
геоботанические,
агрохимические,
почвенно-
мелиоративные,
культуртехнические,
гидрологические
обследования и
изыскания для
землеустроительного
проектирования и
оценки качества
земель



Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении обследований и изысканий при проведении землеустройства

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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
	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о назначении, использовании, состоянии земель
	Программное обеспечение для сбора и анализа данных мониторинга земель при проведении землеустройства
	Программный комплекс, предназначенный для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией систем баз данных в землеустройстве - состав, возможности, порядок работы
	Технические средства дистанционного зондирования и представления пространственных данных (геоданных) при обследовании и изысканиях в землеустройстве
	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



Порядок
составления и
оформления,
учета и хранения
материалов
землеустроительных,
почвенных,
геоботанических,
агрохимических,
почвенно-
мелиоративных,
культуртехнических,
гидрологических
обследований и
изысканий

Требования по
соблюдению
служебной,
коммерческой
тайны,
неразглашению
сведений
конфиденциального
характера

Требования
охраны
окружающей
среды в области
землеустройства

Требования
охраны труда в
части,
регламентирующей
выполнение
трудовых
обязанностей



Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для 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 земель и их пригодности для использования 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



Пользоваться
специализированными
электронными
информационно-
аналитическими
ресурсами при
сборе данных о
качестве земель

Пользоваться
геоинформационными
системами и
программными
комплексами при
сборе и анализе
данных
мониторинга
состояния
земельных
ресурсов

Вести
электронную базу
данных оценки
качества земель

Проводить
обработку
показателей
плодородия
сельскохозяйственных
угодий, в том
числе с
применением
средств
автоматизации



Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки качества земель

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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
	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о показателях качества земель
	Программное обеспечение и программные комплексы для обработки данных мониторинга земель
	Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных о состоянии земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования
	Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении оценки качества земель
	Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера
	Основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства



Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
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



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	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о назначении, использовании, состоянии и плодородии земель
	Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе изысканий для землеустроительного проектирования и оценки качества земель с использованием общего и специализированного программного обеспечения
	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния и использования земельных ресурсов
	Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель
	Пользоваться приборами и специальным оборудованием при проведении топографо-геодезических работ в соответствии с правилами эксплуатации приборов и оборудования



Составлять
землеустроительную
документацию,
инвентаризационные
акты, ведомости и
реестры

Вести
электронную базу
данных по
инвентаризации
земель

Пользоваться
компьютерными и
телекоммуникационными
средствами в
профессиональной
деятельности при
проведении
инвентаризации
земель

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области проведения инвентаризации земель
	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных об использовании, экологическом состоянии земель
	Программное обеспечение и программные комплексы, используемые при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов
	Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных о состоянии земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования
	Технические средства дистанционного зондирования и представления пространственных данных (геоданных) для полевого обследования и описания земельных участков при проведении 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



Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель	
Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера	
Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка землеустроительной документации	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по землеустройству Геодезист
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	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	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	В/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
	Планирование проведения землеустроительных работ
	Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства
	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 электронных информационно-аналитических ресурсов
	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



Пользоваться
спутниковыми и
наземными
системами
навигации,
дистанционного
зондирования и
техническими
средствами для
геопозиционирования
при описании
объекта
землеустройства

Проводить оценку
и анализ качества
выполненных
работ,
математическую
обработку
результатов
измерений

Применять
геоинформационные
системы,
информационно-
телекоммуникационные
технологии и
моделирование в
землеустройстве

Вести электронную
базу данных
состояния
объектов
землеустройства

Осуществлять
электронный
документооборот



Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и (или) установлении на местности границ объектов землеустройства

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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
	Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства
	Методики технического проектирования и создания землеустроительной документации
	Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера
	Правила ведения электронного документооборота при разработке землеустроительной документации
	Требования охраны окружающей среды в области землеустройства
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-



3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства	Код	В/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
	Анализ 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
	Установление 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 электронных информационно-аналитических ресурсов

Представлять
информацию в
требуемом
формате с
использованием
информационных,
компьютерных и
сетевых
технологий

Выполнять
подбор и
систематизацию
материалов
специальных
районирований и
зонирований
территорий,
основанных на
учете природных,
географических,
экологических,
экономических,
социальных,
агрохозяйственных,
административно-
территориальных,
градостроительных
и особых
(режимных)
условий и
факторов, для
определения
пригодности
использования
земель в
сельском
хозяйстве



Вести
электронные базы
данных по
сельскохозяйственному
районированию
земель и
зонированию
территорий
объектов
землеустройства

Определять
единицы
природно-
сельскохозяйственного
районирования и
разрабатывать
соответствующие
карты, схемы,
документы и
материалы с
применением
цифровых
информационно-
аналитических
ресурсов и
специализированного
программного
обеспечения

Разрабатывать
документы
специальных
районирований и
зонирования
территорий
объектов
землеустройства



Применять
геоинформационные
системы,
информационно-
телекоммуникационные
технологии и
моделирование в
землеустройстве

Пользоваться
компьютерными
и
телекоммуникационными
средствами в
профессиональной
деятельности при
проведении
природно-
сельскохозяйственного
районирования
земель и
зонирования
территорий
объектов
землеустройства

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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
	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для осуществления сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства



Программное
обеспечение,
используемое
для работы с
геоинформационными
системами и
программными
комплексами для
сельскохозяйственного
районирования
земель и
зонирования
территорий
объектов
землеустройства,
визуализации
результатов
исследования

Программное
обеспечение для
создания и
ведения
электронных баз
данных по
сельскохозяйственному
районированию
земель и
зонированию
территорий
объектов
землеустройства

Методики
землеустроительного
проектирования
и создания
землеустроительной
документации



Порядок
составления и
оформления,
учета и хранения
материалов,
полученных при
проведении
специальных
районирований и
зонирования
территорий

Требования по
соблюдению
служебной,
коммерческой
тайны,
неразглашению
сведений
конфиденциального
характера

Основы
экономики,
организации
производства,
труда и
управления в
области
землеустройства

Требования
охраны
окружающей
среды в области
землеустройства



Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	Код	В/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 в части проектных землеустроительных работ
	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, в том числе электронных информационно-аналитических ресурсов
	Представлять информацию по рациональному использованию и охране земель в требуемом формате с использованием специализированного программного обеспечения и программных комплексов
	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
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при планировании рационального использования и охраны земель
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация по рациональному использованию земель и их охране

Правила работы
со
специализированными
электронными
информационными
ресурсами,
используемыми
для разработки
предложений по
рациональному
использованию и
охране земель и их
обоснования

Программное
обеспечение,
используемое для
работы с
геоинформационными
системами и
программными
комплексами для
разработки
мероприятий по
рациональному
использованию и
охране земель

Программное
обеспечение для
создания и
ведения
электронных баз
данных по
рациональному
использованию и
охране земель



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

Порядок
составления и
оформления,
учета и хранения
материалов,
полученных при
проведении
проектных работ в
землеустройстве



Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера	
Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

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



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

Трудовые действия	Подготовка землеустроительной прогнозной, проектной и рабочей технической документации, отчетности
	Составление технико-экономического обоснования землеустроительной документации
	Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству нормативно-технической документации
	Проведение процедур согласования и утверждения землеустроительной документации
	Подготовка документации для разрешения споров при проведении землеустройства
Необходимые умения	Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников, в том числе электронных информационно-аналитических ресурсов
	Представлять информацию в требуемом электронном 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
	Проводить землеустроительную экспертизу
	Вести электронную базу данных проектной землеустроительной документации
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке проектной землеустроительной документации



	Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных работ
	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки проектной землеустроительной документации
	Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами для разработки проектной землеустроительной документации
	Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных проектной землеустроительной документации
	Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ
Необходимые знания	Процедура согласования и утверждения землеустроительной документации
	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение землеустроительной экспертизы и разрешение споров при проведении землеустройства
	Методология землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации
	Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при внутрихозяйственном землеустройстве
	Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера
	Основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства
	Требования охраны окружающей среды в области землеустройства
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-



3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	Код	С	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
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области землеустройства
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	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	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	Организационно-методическое и документационное обеспечение работ в области землеустройства	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка подходов, методов и технологий в области землеустройства
	Разработка нормативно-технической документации в области землеустройства
	Постановка задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства
	Управление качеством работ коллектива авторов (разработчиков) проектов и схем землеустройства
	Определение концепций, целей, задач, ресурсного обеспечения разрабатываемых проектов землеустройства и временных затрат на их исполнение
	Разработка перспективных технических и нормативно-технических 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, планирование и проведение исследований и технических разработок, патентных исследований, экспериментов и испытаний в области землеустройства
	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для анализа проблем в области землеустройства
	Использовать программные приложения для поиска, обработки и анализа патентной и научно-технической информации в области землеустройства
	Составлять задания для исполнителей в области разработки проектов и схем землеустройства
	Руководить работой коллектива авторов (разработчиков) проектов и схем землеустройства (ставить им задачи, осуществлять проверку полноты решения)
	Разрабатывать инструкции, методические пособия для освоения и внедрения новых методов и технологий в области землеустройства
	Формировать отчеты о результатах анализа проблем в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ
	Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам анализа проблем в области землеустройства
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при анализе проблем в области землеустройства
	Использовать системы электронного документооборота при осуществлении профессиональной деятельности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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



Правила работы со
специализированными
электронными
информационными
ресурсами,
используемыми
для анализа научно-
технических
проблем в области
землеустройства

Методики
землеустроительного
проектирования и
создания
землеустроительной
документации

Методы и средства
контроля работы
оборудования и
приборов,
используемых в
землеустройстве

Современные
отечественные и
зарубежные
пакеты
компьютерных
программ для
решения
проектных,
системных и
сетевых задач в
землеустройстве



Принципы
подготовки и
проведения
исследований и
проектных
разработок

Процедуры и
принципы
проведения
экспериментов и
испытаний

Методики
составления
научно-
технической
отчетности по
результатам
выполненных
исследований,
требования к ее
оформлению

Прикладные
компьютерные
программы для
создания
текстовых
документов,
электронных
таблиц,
презентаций,
порядок работы в
них

Методики
проведения
патентных
исследований



Современный
национальный и
мировой рынок
геоинформационных
продуктов,
цифровых
технологий и услуг
для применения в
землеустройстве

Требования по
соблюдению
служебной,
коммерческой
тайны,
неразглашению
сведений
конфиденциального
характера

Основы
экономики,
организации
производства,
труда и
управления в
области
землеустройства

Требования
охраны
окружающей
среды в области
землеустройства



Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
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	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 создание трехмерных моделей
	Разработка специальных программ для 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 схем и проектов землеустройства, в том числе создание трехмерных моделей
	Применять аппарат системного анализа и математической статистики в исследовательской и прикладной деятельности для решения задач в области землеустройства, мониторинга, земельного контроля (надзора), кадастров
	Планировать порядок проведения моделирования проектов землеустройства
	Вести электронную базу данных результатов исследований в области анализа научно-технических разработок в землеустройстве
	Организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний
	Анализировать результаты исследований
	Разрабатывать технологическую и отчетную документацию по результатам проведения экспериментов, наблюдений и измерений в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ
	Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам статистической обработки информации и моделирования в области землеустройства
	Внедрять передовые цифровые технологии и телекоммуникационные средства, программное обеспечение для получения, обработки и моделирования геопространственных данных землеустройства, кадастров и мониторинга
	Организовывать обмен данными для создания полноценного информационного пространства в области землеустройства, кадастров и мониторинга земель на различных уровнях (федеральном, региональном, муниципальном, организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, 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

Системный анализ
и методы
математической
статистики для
решения задач в
области
землеустройства,
мониторинга,
земельного
контроля,
кадастров



Передовые
цифровые
технологии и
телекоммуникационные
средства,
программное
обеспечение для
получения,
обработки и
моделирования
геопространственных
данных
землеустройства,
кадастров и
мониторинга

Программное
обеспечение для
создания и
ведения
электронных баз
данных
результатов
исследований в
области анализа
научно-
технических
разработок в
землеустройстве

Методики
технического
проектирования и
создания
землеустроительной
документации



Прикладные
компьютерные
программы для
создания текстовых
документов,
электронных
таблиц,
презентаций,
порядок работы в
них

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 в
области
землеустройства



Современные
отечественные и
зарубежные пакеты
компьютерных
программ для
решения
проектных,
системных и
сетевых задач в
землеустройстве

Принципы
подготовки и
проведения
исследований и
проектных
разработок

Процедуры и
принципы
проведения
экспериментов и
испытаний в
области
землеустройства

Методики
создания
отчетности по
результатам
выполненных
исследований и
требования к ее
оформлению



Принципы,
средства и методы
построения
физических,
математических и
компьютерных
моделей в области
землеустройства

Методики
проведения
патентных
исследований

Принципы
управления
объектами
интеллектуальной
собственности

Современные
достижения в
области цифровых
технологий,
которые могут
быть применены в
землеустройстве

Требования по
соблюдению
служебной,
коммерческой
тайны,
неразглашению
сведений
конфиденциального
характера



Основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства	
Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

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



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

Трудовые действия	Выбор 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	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о технологиях землеустройства, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости
	Планировать исследования и технические разработки в области землеустройства
	Составлять задания для исполнителей
	Организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний
	Разрабатывать методики и технологии в землеустройстве с учетом требований информационных систем обеспечения регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости
Формировать отчеты об исследованиях (разработках) в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ	



Использовать
прикладные
компьютерные
программы для
оформления
докладов,
презентаций,
информационных
обзоров по итогам
разработки
методов и
технологий
проведения
землеустройства

Пользоваться
компьютерными и
телекоммуникационными
средствами в
профессиональной
деятельности при
разработке
методов и
технологий
проведения
землеустройства

Использовать
системы
электронного
документооборота
при
осуществлении
профессиональной
деятельности

Необходимые
знания

Нормативные правовые акты, 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



Нормативные
правовые акты в
области
планирования,
организации
выполнения,
контроля и
экспертизы
землеустроительной
документации,
регулирующего
земельных
отношений,
управления
земельными
ресурсами и
объектами
недвижимости

Правила работы
со
специализированными
электронными
информационными
ресурсами,
используемыми
для сбора данных
о технологиях
землеустройства,
управления
земельными
ресурсами и
объектами
недвижимости



Основные
логические
методы и приемы
инженерного
творчества

Методологические
теории и
принципы
современной
науки и техники в
области
землеустройства

Современные
отечественные и
зарубежные
пакеты
компьютерных
программ для
решения
проектных,
системных и
сетевых задач в
землеустройстве

Принципы
подготовки и
проведения
исследований и
проектных
разработок в
области
землеустройства

Процедуры и
принципы
проведения
экспериментов и
испытаний



Методики
составления
научно-
технической
отчетности по
результатам
выполненных
исследований и
требования к ее
оформлению

Современные
методы, средства
и программное
обеспечение для
проведения
землеустройства,
регулирующего
земельных
отношений,
управления
земельными
ресурсами и
объектами
недвижимости

Прикладные
компьютерные
программы для
создания
текстовых
документов,
электронных
таблиц,
презентаций,
порядок работы в
них



Принципы,
средства и методы
построения
физических,
математических и
компьютерных
моделей объектов
в области
землеустройства

Методики
проведения
патентных
исследований

Отечественный и
зарубежные
рынки новых
разработок,
методов, методик
и технологий (в
том числе
информационно-
телекоммуникационных)
в области
землеустройства

Требования по
соблюдению
служебной,
коммерческой
тайны,
неразглашению
сведений
конфиденциального
характера



Основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства	
Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
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	Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, город Москва
2	ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва
3	Союз работодателей "Общероссийское агропромышленное объединение работодателей "Агропромышленный союз России", город Москва
4	Ассоциация саморегулируемая организация "Национальный союз землеустроителей", город Москва

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

