

Практика создания атласа востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей, направлений подготовки образовательных организаций профобразования региона, требований к уровню подготовки, ОКВЭД, сфер профессиональной деятельности

В работе описана практика создания Атласа востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области¹. Атлас проектировался с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей, направлений подготовки образовательных организаций профобразования региона, требований к уровню подготовки, ОКВЭД, сфер профессиональной деятельности. Издание разработано с целью создания условий для осознанного выбора профессии старшеклассниками и студентами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. Материалы Атласа могут быть полезны лицам с ОВЗ и инвалидностью, родителям, педагогам, психологам, тьюторам, администрации школ, реализующих инклюзивные практики, сотрудникам служб занятости, а также всем заинтересованным лицам. Работа была реализована при поддержке гранта на развитие регионального информационно-аналитического портала «ПЕРСПЕКТИВА-PRO». Структура и содержание Атласа соответствуют требованиям по разработке и утверждению перечня направлений подготовки и специальностей высшего образования, востребованных на рынке труда и доступных для инвалидов молодого возраста с учетом особенностей отдельных нозологических групп, в разрезе субъектов Российской Федерации, включенным в Межведомственный комплексный план мероприятий по повышению доступности среднего профессионального и высшего образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе профориентации и занятости указанных лиц от 21 декабря 2021 г.

Благодарность. Исследование выполнено в рамках Гранта «Развитие регионального информационно-аналитического портала «ПЕРСПЕКТИВА-PRO» с применением технологии искусственного интеллекта как инструмента профориентации, образования и содействия трудоустройству инвалидов и

¹ Атлас востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области. Череповец: ЧГУ, 2022. ISBN 978-5-85341-924-7

лиц с ограниченными возможностями здоровья», договор № 22 от 10 декабря 2021 г.

Глобальные изменения социальных и технологических процессов в современном обществе закономерно привели к изменениям рынка труда. Для кадрового обеспечения процессов модернизации экономики Вологодской области, сбалансированности спроса и предложения на региональном рынке труда и эффективного использования ресурсов региональной системы профессионального образования был составлен перечень востребованных профессий в экономике региона.

Перечень востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей был составлен на основе Атласа новых профессий (<http://atlas100.ru>), который разработан Московской школой управления «Сколково» и экспертами Агентства стратегических инициатив, а также на основе данных портала «Моя карьера в Вологодской области» (<http://voloblcareer.ru/prognosis>).

Практика создания Атласа востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей, направлений подготовки образовательных организаций профобразования региона, требований к уровню подготовки, ОКВЭД, сфер профессиональной деятельности была реализована научным коллективом в рамках комплексного научного исследования, реализованного при поддержке правительства Вологодской области.

Созданный в рамках выполнения проекта Атлас востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей – это современный актуальный инструмент навигации абитуриентов на региональном рынке образовательных услуг в сфере инклюзивного профессионального образования. Атлас содержит перечень профессий и специальностей, вос-

требуемых на рынке труда Вологодской области и разработан с целью создания условий для осознанного выбора профессии обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. Он содержит несколько разделов с расположенным в алфавитном порядке перечнем специальностей и профессий, обучение которым осуществляется в образовательных организациях среднего профессионального, высшего (на уровне бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры) и дополнительного образования.

В приложениях Атласа представлены виды деятельности, рекомендованные инвалидам и лицам с ОВЗ; условия труда на рабочих местах инвалидов в соответствии с Индивидуальной программой реабилитации инвалида, разрабатываемой Бюро медико-социальной экспертизы; рекомендованные виды труда для инвалидов с умеренными нарушениями функций нижних конечностей, передвигающихся на креслах-колясках, с нарушением функций верхних конечностей, с нарушением зрения и слуха, с интеллектуальными нарушениями. В приложение также включены матрицы выбора специальности в 10 сферах профессиональной деятельности (экономическая, экологическая, научная, художественная (искусство), в области IT-технологий, производственно-техническая, медицинская и спортивно-оздоровительная, педагогическая, управленческая, оказание услуг).

Атлас является удобным инструментом, позволяющим «подбирать» профессии (виды деятельности) по совпадению профессионально значимых личных качеств с профессионально важными, и своеобразным путеводителем для лиц с ОВЗ и инвалидностью по востребованным и перспективным профессиям на рынке труда Вологодской области, содержащим справочную информацию о том, в каких образовательных организациях каждой отрасли, реализующих принципы инклюзивного образования, можно уже сегодня получить хорошую базу для дальнейшего развития в рамках выбранной профессии будущего.

Материалы Атласа могут быть полезны лицам с ОВЗ и инвалидностью, родителям, педагогам, психологам, тьюторам, администра-

ции школ, реализующих инклюзивные практики, сотрудникам служб занятости, а также всем заинтересованным лицам.

Атлас востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей заведен в кабинеты пользователей портала перспектива-про.рф и является элементом проектирования траекторий профобразования в рамках технологии построения индивидуального профессионального профиля личности инвалида (лица с ОВЗ) и возможностей среднего и высшего профессионального образования на территории Вологодской области. С учетом реализуемых в регионе направлений подготовки, пользователям предлагается выбор по каждой из сфер профессиональной деятельности (см. табл. 1).

Таблица 1

Перечень направлений подготовки (специальностей), включенных в Атлас востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей, направлений подготовки образовательных организаций профобразования региона, требований к уровню подготовки, ОКВЭД, сфер профессиональной деятельности

Код	Направление	Образовательные организации
ИНКЛЮЗИВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СПО		
ИТ СФЕРА		
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	Открыть список
09.02.02	Компьютерные сети	Открыть список
09.02.04	Информационные системы	Открыть список
09.02.06	Сетевое и системное администрирование	Открыть список
09.02.07	Информационные системы и программирование	Открыть список
10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Открыть список

Код	Направление	Образовательные организации
	МЕДИЦИНСКАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ СФЕРА	
31.02.01	Лечебное дело	Открыть список
34.02.01	Сестринское дело	Открыть список
36.02.01	Ветеринария	Открыть список
49.02.01	Физическая культура	Открыть список
	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
44.02.01	Дошкольное образование	Открыть список
44.02.02	Преподавание в начальных классах	Открыть список
44.02.03	Педагогика дополнительного образования	Открыть список
44.02.04	Специальное дошкольное образование	Открыть список
44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании	Открыть список
	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
13450	Маляр	Открыть список
17544	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	Открыть список
18511	Слесарь по ремонту автомобилей	Открыть список
18874	Столяр	Открыть список
18880	Столяр строительный	Открыть список
19727	Штукатур	Открыть список
08.01.07	Мастер общестроительных работ	Открыть список
08.01.08	Мастер отделочных строительных работ	Открыть список
08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	Открыть список
08.01.24	Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	Открыть список
08.01.25	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Открыть список
08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Открыть список
08.02.07	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	Открыть список
11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники	Открыть список
11.02.11	Сети связи и системы коммутации	Открыть список
13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Открыть список
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Открыть список
13.02.03	Электрические станции, сети и системы	Открыть список
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Открыть список
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Открыть список
15.01.20	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Открыть список
15.01.21	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	Открыть список
15.01.25	Станочник (металлообработка)	Открыть список
15.01.30	Слесарь	Открыть список
15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	Открыть список
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	Открыть список
15.02.08	Технология машиностроения	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Открыть список
18.01.05	Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ	Открыть список
18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	Открыть список
18.02.10	Коксохимическое производство	Открыть список
20.02.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	Открыть список
20.02.04	Пожарная безопасность	Открыть список
22.01.03	Машинист крана металлургического производства	Открыть список
22.02.01	Металлургия черных металлов	Открыть список
22.02.05	Обработка металлов давлением	Открыть список
22.02.06	Сварочное производство	Открыть список
23.01.03	Автомеханик	Открыть список
23.01.09	Машинист локомотива	Открыть список
23.01.17	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Открыть список
23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Открыть список
23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Открыть список
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Открыть список
23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	Открыть список
23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Открыть список
26.02.03	Судовождение	Открыть список
29.01.29	Мастер столярного и мебельного производства	Открыть список
35.01.01	Мастер по лесному хозяйству	Открыть список
35.01.13	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Открыть список
35.01.15	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве	Открыть список
35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство	Открыть список
35.02.02	Технология лесозаготовок	Открыть список
35.02.03	Технология деревообработки	Открыть список
35.02.04	Технология комплексной переработки древесины	Открыть список
35.02.06	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Открыть список
35.02.07	Механизация сельского хозяйства	Открыть список
35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Открыть список
35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Открыть список
	СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
11602	Вязальщица трикотажных изделий, полотна	Открыть список
13209	Кружевница	Открыть список
15398	Обувщик по ремонту обуви	Открыть список
19601	Швея	Открыть список
19.02.10	Технология продукции общественного питания	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
29.01.07	Портной	Открыть список
29.02.04	Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	Открыть список
29.02.05	Технология текстильных изделий (по видам)	Открыть список
39.02.01	Социальная работа	Открыть список
43.01.02	Парикмахер	Открыть список
43.01.04	Повар судовой	Открыть список
43.01.06	Проводник на железнодорожном транспорте	Открыть список
43.01.09	Повар, кондитер	Открыть список
43.02.01	Организация обслуживания в общественном питании	Открыть список
43.02.06	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	Открыть список
43.02.08	Сервис домашнего и коммунального хозяйства	Открыть список
43.02.10	Туризм	Открыть список
43.02.12	Технология эстетических услуг	Открыть список
43.02.13	Технология парикмахерского искусства	Открыть список
43.02.14	Гостиничное дело	Открыть список
43.02.15	Поварское и кондитерское дело	Открыть список
	УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ СФЕРА	
40.02.01	Право и организация социального обеспечения	Открыть список
40.02.02	Правоохранительная деятельность	Открыть список
46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение	Открыть список
	ХУДОЖЕСТВЕННАЯ СФЕРА	
51.02.01	Народное художественное творчество (по видам)	Открыть список
52.02.04	Актерское искусство (по виду актер драматического театра и кино)	Открыть список

Код	Направление	Образовательные организации
53.02.02	Музыкальное искусство эстрады (по видам): инструменты эстрадного оркестра (гитара, бас-гитара, кларнет, саксофон, ударные инструменты); эстрадное пение	Открыть список
53.02.03	Инструментальное исполнительство (по видам инструментов): фортепиано; оркестровые струнные инструменты (скрипка, альт, виолончель, контрабас); оркестровые духовые и ударные инструменты (флейта, кларнет, фагот, валторна, тромбон, туба, саксофон); инструменты народного оркестра (баян, домра, балалайка, аккордеон, гитара, гармонь).	Открыть список
53.02.04	Вокальное искусство	Открыть список
53.02.05	Сольное и хоровое народное пение	Открыть список
53.02.06	Хоровое дирижирование	Открыть список
53.02.07	Теория музыки	Открыть список
53.02.08	Музыкальное звукооператорское мастерство	Открыть список
54.01.20	Графический дизайнер	Открыть список
54.02.01	Дизайн (по отраслям)	Открыть список
54.02.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Открыть список
	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
18103	Садовник	Открыть список
19524	Цветовод	Открыть список
21.02.04	Землеустройство	Открыть список
21.02.05	Земельно-имущественные отношения	Открыть список
35.02.15	Кинология	Открыть список
	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ	
38.01.02	Продавец контролер-кассир	Открыть список
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Открыть список

Код	Направление	Образовательные организации
38.02.02	Страховое дело (по отраслям)	Открыть список
38.02.03	Операционная деятельность в логистике	Открыть список
38.02.04	Коммерция (по отраслям)	Открыть список
38.02.05	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	Открыть список
38.02.07	Банковское дело	Открыть список
ИНКЛЮЗИВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВУЗЕ		
ИТ-СФЕРА		
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Открыть список
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Открыть список
02.03.01	Математика и компьютерные науки	Открыть список
02.06.01	Компьютерные и информационные науки	Открыть список
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Открыть список
09.03.02	Информационные системы и технологии	Открыть список
09.03.03	Прикладная информатика	Открыть список
09.03.04	Программная инженерия	Открыть список
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Открыть список
09.04.04	Программная инженерия	Открыть список
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Открыть список
10.03.01	Информационная безопасность	Открыть список
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Открыть список
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Открыть список
МЕДИЦИНСКАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ СФЕРА		
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Открыть список
36.06.01	Ветеринария и зоотехния	Открыть список
49.03.01	Физическая культура	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
49.04.01	Физическая культура	Открыть список
49.04.02	Физическое воспитание в инклюзивном образовании	Открыть список
	НАУЧНАЯ СФЕРА	
03.06.01	Физика и астрономия	Открыть список
	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
37.03.01	Психология	Открыть список
37.05.02	Психология служебной деятельности	Открыть список
44.03.01	Педагогическое образование	Открыть список
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Открыть список
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Открыть список
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Открыть список
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	Открыть список
44.04.01	Педагогическое образование	Открыть список
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Открыть список
44.04.03	Специальное (дефектологическое) образование	Открыть список
44.06.01	Образование и педагогические науки	Открыть список
45.06.01	Языкознание и литературоведение	Открыть список
46.06.01	Исторические науки и археология	Открыть список
47.06.01	Философия, этика и религиоведение	Открыть список
	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
03.03.03	Радиофизика	Открыть список
04.03.01	Химия	Открыть список
07.03.01	Архитектура	Открыть список
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
07.04.01	Архитектура	Открыть список
08.03.01	Строительство	Открыть список
08.04.01	Строительство	Открыть список
08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	Открыть список
08.06.01	Техника и технологии строительства	Открыть список
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	Открыть список
11.05.02	Специальные радиотехнические системы	Открыть список
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Открыть список
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Открыть список
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Открыть список
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Открыть список
13.06.01	Электро- и теплотехника	Открыть список
15.03.01	Машиностроение	Открыть список
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Открыть список
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Открыть список
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Открыть список
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Открыть список
15.04.01	Машиностроение	Открыть список
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Открыть список
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Открыть список
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Открыть список
15.06.01	Машиностроение	Открыть список
18.03.01	Химическая технология	Открыть список
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
	химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	
18.06.01	Химическая технология	Открыть список
19.03.03	Продукты питания животного происхождения	Открыть список
19.04.03	Продукты питания животного происхождения	Открыть список
19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	Открыть список
20.03.01	Техносферная безопасность	Открыть список
20.04.01	Техносферная безопасность	Открыть список
21.03.02	Землеустройство и кадастры	Открыть список
22.03.02	Металлургия	Открыть список
22.04.02	Металлургия	Открыть список
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Открыть список
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Открыть список
27.03.01	Стандартизация и метрология	Открыть список
27.03.04	Управление в технических системах	Открыть список
27.04.01	Стандартизация и метрология	Открыть список
27.04.04	Управление в технических системах	Открыть список
27.05.01	Специальные организационно-технические системы	Открыть список
27.06.01	Управление в технических системах	Открыть список
35.03.01	Лесное дело	Открыть список
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Открыть список
35.03.06	Агроинженерия	Открыть список
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Открыть список

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Код	Направление	Образовательные организации
35.04.01	Лесное дело	Открыть список
35.06.04	Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве	Открыть список
	СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
36.03.02	Зоотехния	Открыть список
39.03.01	Социология	Открыть список
39.03.02	Социальная работа	Открыть список
39.04.01	Социология	Открыть список
39.04.02	Социальная работа	Открыть список
40.03.01	Юриспруденция	Открыть список
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Открыть список
42.03.02	Журналистика	Открыть список
43.03.02	Туризм	Открыть список
43.03.03	Гостиничное дело	Открыть список
45.03.02	Лингвистика	Открыть список
45.04.01	Филология	Открыть список
46.03.01	История	Открыть список
46.04.01	История	Открыть список
48.04.01	Теология	Открыть список
49.03.03	Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм	Открыть список
51.03.05	Режиссура театрализованных представлений и праздников	Открыть список
	УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ СФЕРА	
38.03.03	Управление персоналом	Открыть список
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Открыть список
38.04.02	Менеджмент	Открыть список

*Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов
и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства*

Код	Направление	Образовательные организации
38.04.04	Государственное и муниципальное управление	Открыть список
40.05.02	Правоохранительная деятельность	Открыть список
41.04.05	Международные отношения	Открыть список
51.03.01	Культурология	Открыть список
53.03.06	Музыкознание и музыкально-прикладное искусство	Открыть список
54.03.01	Дизайн	Открыть список
54.04.01	Дизайн	Открыть список
	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СФЕРА	
05.03.02	География	Открыть список
05.03.06	Экология и природопользование	Открыть список
05.04.06	Экология и природопользование	Открыть список
06.03.01	Биология	Открыть список
06.04.01	Биология	Открыть список
06.06.01	Биологические науки	Открыть список
35.03.04	Агрономия	Открыть список
35.03.05	Садоводство	Открыть список
35.04.04	Агрономия	Открыть список
35.04.06	Агроинженерия	Открыть список
35.06.01	Сельское хозяйство	Открыть список
35.06.02	Лесное хозяйство	Открыть список
36.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Открыть список
36.04.02	Зоотехния	Открыть список
	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ	
38.03.01	Экономика	Открыть список
38.03.02	Менеджмент	Открыть список
38.03.05	Бизнес-информатика	Открыть список
38.04.01	Экономика	Открыть список

38.05.01	Экономическая безопасность	Открыть список
38.06.01	Экономика	Открыть список

Формирование и актуализация перечня происходила на основе сбора и анализа информации о востребованных и перспективных профессиях, представленной в «Атласе новых профессий». Результаты данного анализа были соотнесены с данными о востребованности профессий, размещенными на региональном портале «Моя карьера в Вологодской области». Эти данные позволили выделить группу специальностей, востребованных сегодня, и группу специальностей, которые будут актуальны в ближайшие 5 лет (см. табл. 2)

Таблица 2

. Перечень востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда, которым инвалид или лицо с ОВЗ может воспользоваться для трудоустройства после получения образования

Образование	Перечень специальностей, востребованных в настоящее время на рынке труда Вологодской области	Перечень специальностей, которые будут востребованы на рынке труда Вологодской области в ближайшие 5 лет
Высшее образование	02.00.00 Компьютерные и информационные науки 03.00.00 Физика и астрономия 06.00.00 Биологические науки 10.00.00 Информационная безопасность 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 15.00.00 Машиностроение 18.00.00 Химические технологии 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии 22.00.00 Технологии материалов 44.00.00 Образование и педагоги-	01.00.00 Математика и механика 04.00.00 Химия 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 38.00.00 Экономика и управление 40.00.00 Юриспруденция 51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты

Образование	Перечень специальностей, востребованных в настоящее время на рынке труда Вологодской области	Перечень специальностей, которые будут востребованы на рынке труда Вологодской области в ближайшие 5 лет
	ческие науки 45.00.00 Языкознание и литературоведение	
Среднее профессиональное образование	08.00.00 Техника и технологии строительства 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия 36.00.00 Ветеринария и зоотехния 43.00.00 Сервис и туризм 46.00.00 История и археология 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика 15.00.00 Машиностроение 18.00.00 Химические технологии 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта 29.00.00 Технологии легкой промышленности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство 38.00.00 Экономика и управление

На основании рекомендуемой сферы пользователь портала перспектива-про.рф имеет возможность оценить перспективы трудоустройства, просмотрев актуальные данные по квотируемым рабочим местам. Эта информация соотнесена не только с требованиями к уровню образования соискателя, но и со сферами деятельности по ОКВЭД и Работа в России. Обобщенные сведения для проектирования траекторий профессиональной карьеры в рамках технологии построения профессионального профиля личности инвалида (лица с ОВЗ) и возможностей трудоустройства на квотируемые рабочие места на территории Вологодской области представлены в табл. 3.

Таблица 3

Обобщенные сведения для проектирования траекторий профессиональной карьеры в рамках технологии построения профессионального профиля личности инвалида (лица с ОВЗ) и возможностей трудоустройства на квотируемые рабочие места на территории Вологодской области

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
IT сфера		
Деятельность в области информации и связи	Информационные технологии, телекоммуникации, связь	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Обрабатывающие производства	Производство	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Маркетинг, реклама, PR	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Предоставление прочих видов услуг	Услуги населению, сервисное обслуживание	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Медицинская и спортивно-оздоровительная сфера		
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	Здравоохранение, спорт, красота, социальное обеспечение	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Торговля оптовая и розничная	Ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Образование	Образование, наука	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Научная сфера		
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Консалтинг, стратегическое развитие, управление; Маркетинг, реклама, PR; Рабочие специальности;	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
	Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность; Юриспруденция	
Педагогическая сфера		
Образование	Образование, наука	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Производственно-технологическая сфера		
Добыча полезных ископаемых	Добывающая промышленность; Рабочие специальности; Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Обрабатывающие производства	Легкая промышленность; Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность; Металлургия, металлообработка; Пищевая промышленность; Производство; Рабочие специальности; Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	Производство	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	Производство	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
Строительство	Машиностроение; Производство; Рабочие специальности; Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Торговля оптовая и розничная	Ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Транспортировка и хранение	Машиностроение; Рабочие специальности; Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	Туризм, гостиницы, рестораны	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность в области информации и связи	Информационные технологии, телекоммуникации, связь	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Рабочие специальности; Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	Производство	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Государственное управление и обес-	Социальное обеспечение	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
печение военной безопасности		
Сфера социального обслуживания		
Предоставление прочих видов услуг	Домашний персонал; Рабочие специальности; Услуги населению, сервисное обслуживание	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Обрабатывающие производства	Пищевая промышленность	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Торговля оптовая и розничная	Ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность домашних хозяйств как работодателей	Недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Транспортировка и хранение	Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность в области информации и связи	Информационные технологии, телекоммуникации, связь	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	Пищевая промышленность; Туризм, гостиницы, рестораны	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Образование	Образование, наука	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Консалтинг, стратегическое развитие, управление; Рабочие специальности; Юриспруденция	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Управленческая сфера		
Деятельность адми-	Административная работа,	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
административная и сопутствующие дополнительные услуги	секретариат, АХО; Высший менеджмент; Кадровая служба, управление персоналом	
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	Социальное обеспечение	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Транспортировка и хранение	Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	Туризм, гостиницы, рестораны	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Консалтинг, стратегическое развитие, управление; Маркетинг, реклама, PR	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Художественная сфера		
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	Искусство, культура и развлечения	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Маркетинг, реклама, PR	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Экологическая сфера		
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	Сельское хозяйство, экология, ветеринария	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

**Повышение доступности и качества высшего образования:
опыт и передовые практики**

Глава II. Опыт и передовые практики в сфере профессионализации инвалидов и лиц с ОВЗ: от профориентации до трудоустройства

Виды трудовой деятельности по ОКВЭД	Соответствие сфер деятельности сайта Работа в России сферам деятельности по ОКВЭД	Ссылка на сайт Работа в России (по сферам деятельности соответствующим ОКВЭД)
Транспортировка и хранение	Рабочие специальности; Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Рабочие специальности; Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность домашних хозяйств как работодателей	Недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
	Экономическая сфера	
Деятельность финансовая и страховая	Консалтинг, стратегическое развитие, управление; Финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Торговля оптовая и розничная	Ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	Социальное обеспечение	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность профессиональная, научная и техническая	Консалтинг, стратегическое развитие, управление; Маркетинг, реклама, PR; Юриспруденция	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость	<u>СПО</u> / <u>ВО</u>

Работа в рамках создания практики разработки атласа востребованных и перспективных профессий и специальностей на региональном рынке труда Вологодской области с учетом состояния здоровья обучающихся и соискателей, направлений подготовки образовательных организаций профобразования региона, требований к уровню подготовки, ОКВЭД, сфер профессиональной деятельности показала, что очевидна необходимость синхронизации сведений о состоянии здоровья инвалидов и имеющихся у них трудностях, регионального рынка образовательных услуг и ресурсов регионального рынка инклюзивного трудоустройства.

Разработанный Атлас позволяет обеспечить создание условий для осознанного выбора профессии старшеклассниками и студентами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. Материалы Атласа могут быть полезны лицам с ОВЗ и инвалидностью, родителям, педагогам, психологам, тьюторам, администрации школ, реализующих инклюзивные практики, сотрудникам служб занятости, а также всем заинтересованным лицам. Структура и содержание Атласа соответствуют требованиям по разработке и утверждению перечня направлений подготовки и специальностей высшего образования, востребованных на рынке труда и доступных для инвалидов молодого возраста с учетом особенностей отдельных нозологических групп, в разрезе субъектов Российской Федерации, включенным в Межведомственный комплексный план мероприятий по повышению доступности среднего профессионального и высшего образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе профориентации и занятости указанных лиц от 21 декабря 2021 г.

Литература

1. Гудина Т. В., Денисова О. А., Леханова О. Л. Особенности профориентационной работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в школе // Актуальные проблемы коррекционной педагогики и специальной психологии: материалы XII Международной научно-практической конференции в рамках Международной объединенной научно-практической конференции «Специальное и инклюзивное образование: вызовы, проблемы, пути решения» / под редакцией О. А. Денисовой. 2020. С. 28–34.

2. Denisova Olga A. et al. The Digital Service «Perspektiva-PRO» for Supporting Career-Guidance, Education, and Employment of People with Disabilities // Advances in Natural, Human-Made, and Coupled Human-Natural Systems Research. Vol. 2. URL: <https://link.springer.com/book/9783030780821>

3. Денисова О. А., Кобрина Л. М., Леханова О. Л. Разработка специализированного регионального портала как инструмента профориентации, образования и содействия трудоустройству инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья // Дефектология. 2019. № 6. С. 50–57.

4. Денисова О. А., Лавров В. В., Леханова О. Л., Лягинова О. Ю. Инклюзивное профессиональное образование Вологодской области // Свидетельство о государственной регистрации базы данных. № 2020620774 от 14.05.2020.

5. Денисова О. А., Леханова О. Л. К проблеме цифрового сопровождения профориентации, образования и трудоустройства инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2020. № 195. С. 96–102.

6. Денисова О. А. и др. Алгоритм проектирования специальных условий образования для лиц с ОВЗ и инвалидностью на региональном информационно-аналитическом портале «перспектива-про» // Актуальные проблемы коррекционной педагогики и специальной психологии: материалы XII Международной научно-практической конференции в рамках Международной объединенной научно-практической конференции «Специальное и инклюзивное образование: вызовы, проблемы, пути решения» / под редакцией О. А. Денисовой. 2020. С. 44–49.

7. Лягинова О. Ю. и др. Научно-практическое обоснование разработки интегрированной системы сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью, реализованной в виде регионального информационно-аналитической портала «ПЕРСПЕКТИВА-ПРО» // Актуальные проблемы коррекционной педагогики и специальной психологии: материалы XII Международной научно-практической конференции в рамках Международной объединенной научно-практической конференции «Специальное и инклюзивное образование: вызовы, проблемы, пути решения» / под редакцией О. А. Денисовой. 2020. С. 82–87.

8. Цифровые ресурсы профессионализации молодых инвалидов / [О. А. Денисова, О. Л. Леханова и др.]; под редакцией О. А. Денисовой. Череповец: ЧГУ, 2021. 196 с.

9. Denisova O. A., Lekhanova O. L. On Capabilities of People with Health Limitations in Terms of Industrial Business Published 1 January 2020 // Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 4th International Scientific and Technical Conference on Scientific and Technical Progress in Ferrous Metallurgy (SATPIFM-2019) 18–20 September 2019. Cherepovets, 2019. Vol. 718.

10. Denisova Olga et al. Inclusive culture of kindergarten, school, college and university teachers SHS Web of Conferences 70, 10002 (2019). <https://doi.org/10.1051/shsconf/20197010002> ICTDPP-2019