

Профориентация в агропромышленном комплексе



Агропромышленный комплекс –

совокупность сельскохозяйственной отрасли народного хозяйства и связанных с ней технологически, экономически и организационно промышленных предприятий транспорта, связи, материально-технического снабжения, энерго- и водоснабжения



Агропромышленное производство

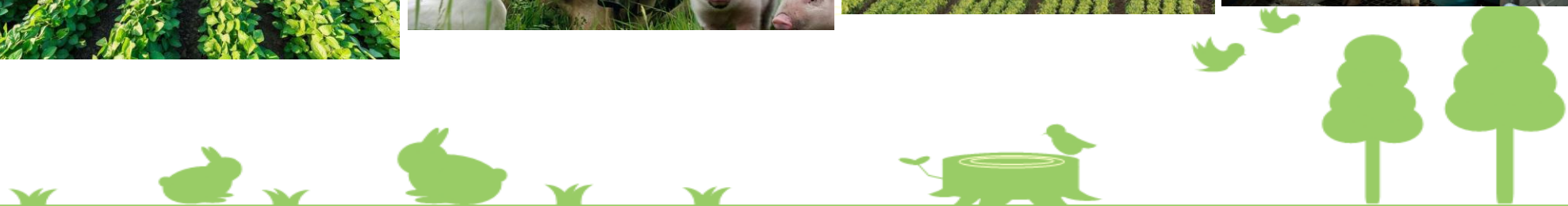
Сельское хозяйство

Растениеводство

Животноводство

Агрохимическая служба

Ветеринарно-санитарная служба



Агропромышленное производство

Фондообразующие отрасли (отрасли, производящие средства производства для других производства)

Производство удобрений

Сельское строительство

С/х машиностроение



Производство кормов



Агропромышленное производство

Переработка, хранение и реализация сельхозпродукции

**Заготовительная
отрасль**



**Пищевая и частично
лёгкая промышленность**



Торговля



Общественное питание



Профессии в сфере агропромышленного комплекса

Профессии сельского хозяйства, связанные с животными:

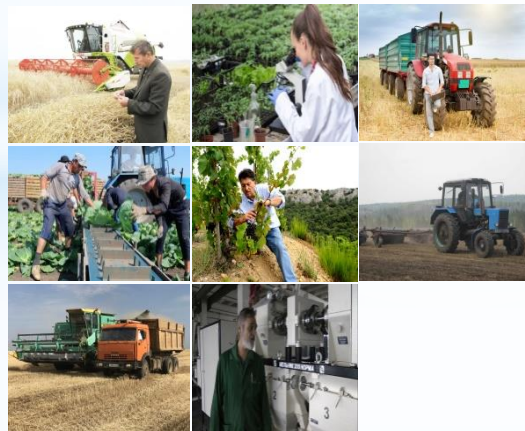
- Зоотехник
- Ветеринарный врач
- Техник-осеменатор
- Операторы машинного доения (дойarka)
- Оператор животноводческих комплексов
- Пчеловод
- Оленевод

Профессии сельского хозяйства, связанные с растениями:

- Агроном
- Селекционер
- Агроинженер
- Садовод
- Энолог
- Тракторист-машинист
- Водитель
- Мельник

Профессии сельского хозяйства, связанные с технологией:

- Инженер-механик
- Инженер-технологии
- Техник гидротехники
- Энергетик
- Электрик
- Инженер мелиорации
- Инженер теплотехники
- Слесарь



Профессии сельского хозяйства, связанные с животными:

Должность	Обязанности
Зоотехник и зооинженер	следить за сохранением качества племенного поголовья птицы и скота: составлять полноценный рацион питания, следить за условиями для содержания животных (свет, тепло, отсутствие сквозняков, конструкция поилок и кормушек).
Ветеринарный врач	должен иметь глубокие знания в анатомии животных, диагностирует заболевания и занимается лечением: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы; выдача разрешений на продажу и применение в пищу продуктов сельскохозяйственной деятельности; проведение профилактических мероприятий на фермах или комплексах; предотвращение распространений болезней, которые могут навредить состоянию здоровья не только животным, но и людям.
Техник-осеменатор	выполняет работы по сезонному осеменению племенного поголовья животных (от подготовки материала и животных до выполнения непосредственно операции осеменения).
Операторы машинного доения (дойрка)	занимается сбором, сливом, промывом и дезинфекцией молочного продукта.
Оператор животноводческих комплексов	выполняет работы по приему крупного рогатого скота и лошадей, обеспечению их сохранности во время дежурства, в случае необходимости забой животных, отслеживанию за работой механизмов, вызову дежурного слесаря или электромонтера для ремонта неисправных механизмов.
Пастух	выполняет работы по уходу за животными осуществляет вынос, кормление и поение, чистку животных.
Пчеловод	делает все возможное для того, чтобы жизнь пчел была комфортной, а урожай меда был большим.
Рыбовод	создает правильные искусственные водоемы для разведения рыб, выращивать мальков, создавать водные экосистемы, кормит и способствует размножению рыбы.

Профессии сельского хозяйства, связанные с

Должность	Обязанности
Агроном	главной задачей является совершенствование производства в сельском хозяйстве, а также контроль за трудом полеводов и механизаторов. специальность считается важнейшей профессией, поскольку агроном является проводником науки: определяет технологию работы и ее организацию.
Селекционер	ученый, который выводит новые сорта, а также улучшает уже имеющиеся свойства живых организмов. Основа работы селекционера - это глубокие знания генетики, биологии, сельского хозяйства. Главная цель селекционера - вывести или улучшить растение или животное, чтобы они были более полезны для человека или имели способность более эффективно адаптироваться к условиям окружающей среды.
Агроинженер	занимается проектированием, разработкой и внедрением различных систем и технологий в сельскохозяйственное производство, автоматизирует рабочие процессы, делая их более эффективными.
Садовод	занимается разведением сельскохозяйственных и декоративных растений, благоустраивает природные локации и поддерживает садовых плантаций в ухоженном состоянии.
Эколог	занимается разработкой методов утилизации отходов, последствий ведения сельского хозяйства и восстановлением почв.
Тракторист-машинист	управляет уборочными комбайнами и тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями. Выполняет механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, мелиоративные работы и механизированные работы в животноводческих комплексах.
Водитель	управление сельскохозяйственной техникой и грузовыми автомобилями.
Мельник	занимается производством муки, приправ, растительных масел и других продуктов с использованием мельницы.

Профессии сельского хозяйства, связанные с технологией:

Должность	Обязанности
Инженер-механик	осуществляет комплексную механизацию, электрификацию и автоматизацию производственных процессов, обеспечивает рациональное использование сельхозтехники; рассчитывает режим работы сельхозмашин в соответствии с заданными условиями.
Инженер-технологии	реализовывать технологии производства, хранения и первичной переработки продукции животноводства и растениеводства, а также обеспечивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции.
Техник гидротехники	организация гидромелиоративных работ, проектирование, строительство и эксплуатация водохозяйственных объектов.
Энергетик	организация плановых проверок и ремонта энергетических систем; расчетная и плановая работа по снабжению электричеством; обеспечение безопасности на объекте; контроль за расходом энергоносителя.
Электрик	собирает, налаживает и ремонтирует электрооборудование, электросети и системы, наладка, монтаж, техническое обслуживание и ремонт электроустановок и средств автоматизации в сельскохозяйственном производстве.
Инженер мелиорации	обеспечивает ремонт и очистку внутрихозяйственной мелиоративной сети, участвует в приемке в эксплуатацию мелиоративных земель, работ по ускоренному улучшению земель.
Инженер теплотехники	эксплуатация установок котельного типа, использование систем топливо- и теплоснабжения, теплоснабжение и оборудование теплотехнического типа, эксплуатация, выбор и расчет оборудования теплотехнического типа и соответствующих систем.
Слесарь	выполняющий работы по ремонту, разборке и сборке, регулированию и обслуживанию технических средств, тракторов, комбайнов, используемых в сельском хозяйстве.

Образовательные организации в Свердловской области аграрного направления

Южный управленческий округ:

1. Каменск-Уральский агропромышленный техникум - профильный ресурсный центр
2. Белоярский многопрофильный техникум
3. Уральский колледж технологии и предпринимательства
4. Режевской политехникум
5. Сысертский социально-экономический техникум «Родник»

Восточный управленческий округ:

1. Слободотуринский аграрно-экономический техникум - территориальный ресурсный центр
2. Ирбитский аграрный техникум
3. Камышловский гуманитарно-технологический техникум
4. Тугулымский многопрофильный техникум (идет процесс присоединения к Талицкому лесотехническому колледжу)

Горнозаводской и Северный управленческие округа:

1. Верхнесинячихинский агропромышленный техникум - территориальный ресурсный центр
2. Верхнетуринский механический техникум
3. Высокогорский многопрофильный техникум (филиал в с. Петрокаменское и Лая)

Западный управленческий округ:

1. Красноуфимский аграрный колледж - территориальный ресурсный центр
2. Артинский агропромышленный техникум
3. Первоуральский политехникум (филиал в п. Шамары)

Реализуемые программы агропрофиля	Наименование образовательной организации
Программы подготовки специалистов среднего звена	
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»	1. Каменск-Уральский агропромышленный техникум
35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»	1. Слободотуринский аграрно-экономический техникум 2. Артинский агропромышленный техникум 3. Ирбитский аграрный техникум 4. Высокогорский многопрофильный техникум 5. Красноуфимский аграрный колледж 6. Белоярский многопрофильный техникум 7. Каменск-Уральский агропромышленный техникум 8. Верхнесинячихинский агропромышленный техникум 9. Камышловский гуманитарно-технологический техникум 10. Тугулымский многопрофильный техникум
36.02.01 «Ветеринария»	1. Ирбитский аграрный техникум
36.02.02 «Зоотехния»	1. Ирбитский аграрный техникум
35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»	1. Слободотуринский аграрно-экономический техникум 2. Ирбитский аграрный техникум 3. Красноуфимский аграрный колледж

Реализуемые программы агропрофиля	Наименование образовательной организации
Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	
35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Красноуфимский аграрный колледж 2. Верхнетуринский механический техникум 3. Каменск-Уральский агропромышленный техникум 4. Первоуральский политехникум (филиал в п. Шамары)
35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слободотуринский аграрно-экономический техникум 2. Высокогорский многопрофильный техникум 3. Режевской политехникум 4. Сысертский социально-экономический техникум «Родник» 5. Верхнесинячихинский агропромышленный техникум 6. Камышловский гуманитарно-технологический техникум 7. Тугулымский многопрофильный техникум
35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Артинский агропромышленный техникум
Программы профессиональной подготовки	
18111 «Санитар ветеринарный»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ирбитский аграрный техникум
17531 «Рабочий зеленого хозяйства»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Талицкий лесотехнический колледж
17532 «Рабочий плодоовощного хранилища»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каменск-Уральский агропромышленный техникум

Образовательные учреждения высшего профессионального образования

Уральский
государственный
аграрный университет



1940 г.



- 🎓 - непрерывное образование
- 🤝 - востребованные профессии
- 👍 - бюджетные места
- ₽ - повышенные стипендии
- 🌐 - практика за рубежом
- 🏠 - общежитие для иногородних



**Потребность в кадрах агропромышленного комплекса
Камышловского и Пышминского районах на 2023-28 годы.**

Высшее профессиональное образование

Код	Специальности	Кол. раб на 01.01.23	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Потреб- ность, всего
35.03.04	Агрономия	4	1	2	1	1	1	1	11
36.03.02	Зоотехния	3	1	1	3	2	1	1	12
35.03.06	Агроинженерия	1	0	1	0	2	1	1	6
36.05.01	Ветеринария	4	1	1	1	2	1	2	12
38.03.01	Экономика	0	1	0	1	1	1	0	4
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	1	0	0	1	0	0	1	3
19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.02	Информационные системы и технологии	0	0	1	0	0	0	0	1

Среднее профессиональное образование

Код	Специальности	Кол. раб на 01.01.23	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Потреб- ность, всего
35.02.05	Агрономия/Агроном Старший агроном	2	0	1	1	0	2	1	7
36.02.02	Зоотехния/ Зоотехник Старший зоотехник	1	2	1	1	2	1	1	9
36.02.01	Ветеринария/ Ветеринарный фельдшер Старший ветеринарный фельдшер	3	3	1	2	1	1	0	11
35.02.07	Механизация сельского хозяйства/ Техник-механик Старший техник-механик	2	0	2	0	1	1	1	7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)/ Бухгалтер Бухгалтер, специалист по налогообложению	2	2	1	0	1	0	1	6
35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства/ Техник- электрик, Старший техник-электрик	2	2	1	1	1	0	0	7

35.01.13	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	17	4	7	3	2	6	7	46
35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования/Техник-механик, Старший техник-механик	1	1	0	1	0	1	0	4
35.01.11	Мастер сельскохозяйственного производства/ Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	1	1	0	0	0	1	1	4
35.01.23	Оператор машинного доения	6	3	3	2	4	3	3	24
36.01.01	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	2	3	2	3	2	1	1	14
23.01.03	Водитель автомобиля	2	5	1	4	2	2	2	18
35.02.06	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции/Технолог Старший технолог	0	1	0	0	1	0	1	2

13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	6	1	2	3	2	1	4	19
19.02.02	Технология хранения и переработки зерна/ Техник-технолог Старший техник-технолог	0	0	0	0	0	0	0	0
15.01.18	Машинист холодильных установок	0	0	0	1	0	0	0	1
19.02.07	Технология молока и молочных продуктов/ Техник-технолог Старший техник-технолог	0	0	0	0	0	0	0	0
19.01.04	Пекарь/Пекарь Пекарь-мастер Дрожжевод Формовщик теста Тестовод	1	0	0	0	0	0	0	1
19.01.10	Мастер производства молочной продукции	0	0	0	0	0	0	0	0
18.01.02	Лаборант химического анализа	1	1	1	0	1	0	0	4

19.01.12	Переработчик скота и мяса/Жиловец мяса и субпродуктов Изготовитель мясных полуфабрикатов Обвальщик мяса	1	0	1	0	0	1	0	2
19.01.09	Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)	4	2	3	1	1	2	2	15

Спасибо за внимание!