

Высшее образование



Высшее образование имеет целью обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров по всем основным направлениям общественно полезной деятельности в соответствии с потребностями общества и государства, удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, углублении и расширении образования, научной, педагогической квалификации.

Реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой. В рамках учебных курсов должны быть предусмотрены встречи с представителями компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Образовательные стандарты подготовки специалистов среднего звена и высшего образования определяют область и объекты профессиональной деятельности, указывают, к выполнению каких видов профессиональной деятельности готовится специалист.

Структура образовательных программ состоит из нескольких циклов:

- математический и естественнонаучный;
- гуманитарный и социально-экономический;
- профессиональный.

Студент университета (в зависимости от направления, специальности) готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательской;
- проектно-изыскательской;
- производственно-технологической;
- организационно-управленческой;
- преподавательской;
- информационно-аналитической;
- правоохранительной;
- психолого-педагогической;
- лечебной;
- художественно-творческой;
- монтажно-наладочной;
- сервисно-эксплуатационной.

Среднее профессиональное образование

СПО направлено на решение задач интеллектуального, культурного и профессионального развития человека и имеет целью подготовку квалифицированных рабочих (и служащих) и специалистов среднего звена по всем основным направлениям общественно полезной деятельности в соответствии с потребностями общества и государства.

Подготовка квалифицированных рабочих



В рамках СПО существуют программы подготовки квалифицированных рабочих массовых профессий и служащих. Рабочие непосредственно заняты производством продукции и оказанием услуг. Они выращивают и собирают урожай, добывают и обрабатывают полезные ископаемые, выполняют строительно-монтажные работы, управляют доменными печами, налаживают и ремонтируют технологическое оборудование, собирают электронную аппаратуру и приборы, шьют одежду, доставляют почтовые отправления, управляют тепловозами, продают различные товары, обслуживают водопроводно-канализационные сооружения, готовят пищу, оказывают парикмахерские услуги и т. д.

Этот уровень образования является также достаточным для целого ряда должностей служащих, таких как секретарь, оператор диспетчерской службы, контролер сберегательного банка, гидрометнаблюдатель, социальный работник. Они заняты подготовкой информации, оформлением документации, учетом товарно-материальных ценностей и транспортных перевозок, обслуживанием клиентов.

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих состоит из общепрофессионального и профессионального циклов. Помимо профессиональных, выпускники должны иметь общие компетенции, которые они получают, изучая основы материаловедения, правового обеспечения профессиональной и предпринимательской деятельности, деловой культуры и безопасности жизнедеятельности.

Выпускники должны:

- понимать сущность и социальную значимость своей профессии;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, нести ответственность за результаты своей работы;

- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; использовать ИКТ в профессиональной деятельности;
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

На продолжительность обучения по программам подготовки квалифицированных рабочих влияет уровень базовой подготовки. По большинству профессий выпускники школ, имеющие основное общее образование, учатся 2 года 5 месяцев, а закончившие 11 классов — 10 месяцев.

Подготовка квалифицированных рабочих ведется далеко не по всем профессиям, существующим в отраслях экономики. Наименований профессий в экономике более 5000 (в соответствии с классификатором профессий рабочих). А количество профессий, по которым ведется обучение в СПО, около 300.

Обучение по большинству профессий (их можно назвать интегрированными) дает право выпускнику работать на предприятии по нескольким профессиям, родственным по технико-технологическим параметрам или трудовым функциям, например:

- **автомеханик** — слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля, оператор заправочной станции;
- **изготовитель художественных изделий из дерева** — изготовитель художественных изделий из дерева, резчик по дереву и бересте, выжигальщик по дереву, фанеровщик художественных изделий из дерева;
- **коммерсант в торговле** — агент коммерческий, агент по заказам населения на перевозку, экспедитор;
- **сборщик электрических машин и аппаратов** — сборщик электрических машин и аппаратов; испытатель электрических машин, аппаратов и приборов; контролер сборки электрических машин, аппаратов и приборов; обмотчик элементов электрических машин;
- **оператор транспортного терминала** — водитель погрузчика, водитель электро- и автотележки, машинист крана, оператор диспетчерской движения и погрузо-разгрузочных работ на транспорте;
- **мастер садово-паркового и ландшафтного строительства** — садовник, рабочий зеленого хозяйства, цветовод;
- **мастер столярного и мебельного производства** — изготовитель шаблонов, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины, столяр.

По многим профессиям обучение проводится непосредственно на рабочем месте, например: контролер пассажирского транспорта; киоскер; чистильщик металла, отливок, изделия и деталей; обработчик эмалированных изделий; машинист по очистке кукурузных початков; выжигальщик древесного угля; прессовщик стекол; униформист.

По целому ряду профессий обучение практически не требуется, достаточно инструкций на рабочем месте, например: полотер, носильщик, курьер, швейцар, гардеробщик, сторож, дворник.

Подготовка специалистов среднего звена



В учреждениях СПО существуют два варианта подготовки специалистов среднего звена: базовая и углубленная. Срок освоения углубленной подготовки повышается на 1 год, а выпускнику присваивается более высокая квалификация, например:

- **техник-геофизик** — специалист-геофизик;
- **техник-технолог** — старший техник-технолог;
- **техник-эколог** — специалист по охране окружающей среды;
- **техник** — специалист по испытаниям летательных аппаратов.

Студенты, обучающиеся на базе основного общего образования, учатся на 1 год дольше и получают среднее общее образование. Обучение по очно-заочной (вечерней) и заочной формам также увеличивает срок освоения программы на 1–1,5 года.

Выпускники учреждений СПО, обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена, готовятся также к выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, например:

- **охотовед** — егерь, зверовод, охотник промысловый, таксидермист;
- **специалист сварочного производства** — газорезчик, наладчик сварочного и газорезательного оборудования, электросварщик ручной сварки;
- **техник-технолог полиграфического производства** — оператор электронного набора и верстки, переплетчик, печатник плоской печати;
- **техник-метеоролог** — гидрометнаблюдатель.

Выпускник учреждения СПО — специалист среднего звена — должен обладать не только профессиональными (в соответствии с основными видами деятельности), но и общекультурными компетенциями, в том числе:

- понимать социальную значимость своей профессии;
- организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях;
- работать в коллективе и в команде;
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.