СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

***«ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»***

**1** **Квалификация выпускника**

Обучение по специальности обеспечивает получение квалификации ***«Техник лесного хозяйства»*** и одной из профессий рабочего ***«Лесовод»*** (не ниже 4-го разряда***), «Вальщик леса»*** (не ниже 6-го разряда).

**2 Сфера профессиональной деятельности**

Сферой профессиональной деятельности специалиста являются:

- организации и предприятия лесного хозяйства;

- национальные парки и заповедники;

- охотничьи хозяйства;

- другие предприятия лесопользования.

**3 Профессиональные функции специалиста**

Специалист должен быть подготовлен для выполнения следующих профессиональных функций:

- обеспечивать своевременное выполнение всех видов запланированных лесохозяйственных работ, работ по улучшению породного состава и качества лесов;

- осуществлять отвод лесосек под рубки и промежуточного пользования;

- проводить подготовку, отвод и таксацию лесосечного фонда, освидетельствование мест рубок, подсечки древостоев;

- проводить лесные исследования, измерения, осуществлять расчёты, вести обработку и анализ полученных данных;

- выдавать производственные задания рабочим;

- готовить исходные данные для анализа и планирования деятельности структурного подразделения;

- принимать меры по предотвращению лесных пожаров, участвовать в их ликвидации;

- обеспечивать безопасные условия труда в различных сферах лесохозяйственного производства;

- контролировать выполнение подчинёнными правил и инструкций по технической эксплуатации оборудования и инструмента, требований безопасности труда;

- участвовать в организации работы по повышению квалификации и мастерства рабочих;

- контролировать соблюдение работниками трудовой и производственной дисциплины;

- вести учетно-отчетную документацию, оформлять материалы по делам о лесонарушениях;

- создавать в коллективе обстановку взаимной помощи, ответственности за выполняемую работу на основе правовых норм и этики деловых отношений.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

 ***«МАШИНЫ И ОБРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»***

**1** **Квалификация выпускника**

Обучение по специальности обеспечивает получение квалификации ***«Техник-механик»*** и одной из профессий рабочего: ***«Наладчик деревообрабатывающего оборудования»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Слесарь-ремонтник»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Станочник»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Оператор автоматических и полуавтоматических линий»*** (не ниже 4-го разряда).

**2 Сфера профессиональной деятельности**

Сферой профессиональной деятельности специалиста являются:

- деревообрабатывающие и машиностроительные предприятия;

- организации, связанные с проектирование, конструированием, изготовлением, эксплуатацией и ремонтом деревообрабатывающих машин, станков и оборудования;

- промышленные предприятия, имеющие цеха и участки по переработке древесины и древесных материалов и по получению изделий из них.

**3 Профессиональные функции специалиста**

Специалист должен быть готов для выполнения следующих профессиональных функций:

- участвовать в разработке технологических процессов;

- участвовать во внедрении новых технологических процессов, в испытаниях и внедрении нового технологического оборудования;

- составлять и оформлять технологическую документацию;

- осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку и опытную проверку технологического оборудования, следить за его исправным состоянием;

- подготавливать исходные данные для проверки оборудования на технологическую точность в соответствии с паспортными данными;

- выполнять расчеты: норм расхода материалов, инструмента, топлива, энергии, экономической эффективности проектируемых технологических процессов;

- вести учетно-отчетную документацию по расходованию материальных ресурсов;

 - выдавать производственные задания рабочим, проводить инструктаж;

- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины в процессе эксплуатации оборудования;

- обеспечивать охрану труда, пожарную безопасность, гигиену и производственную санитарию, охрану среды и энергосбережение.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

***«ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»***

**1 Квалификация выпускника**

 Обучение по специальности обеспечивает получение квалификации ***«Техник-технолог»*** и не менее одной из профессий рабочего: ***«Контролёр деревообрабатывающего производства»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Станочник деревообрабатывающих станков»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Столяр»*** (не ниже 4-го разряда).

**2 Сфера профессиональной деятельности**

Сферой профессиональной деятельности специалиста являются:

- деревообрабатывающие предприятия, а также лесозаготовительные и промышленные предприятия всех форм собственности, имеющие цеха и участки переработки и изготовления изделий из древесины и древесных материалов;

- проектные институты и учреждения образования.

**3 Профессиональные функции специалиста**

Специалист должен быть готов для выполнения следующих профессиональных функций:

- в пределах своей компетенции проектировать участки и цеха деревообработки, составлять и оформлять технологическую документацию;

- разрабатывать и организовывать технологический процесс, обеспечивая выпуск изделий требуемого качества;

- рассчитывать необходимое количество сырья, материалов и обеспечивать рациональное использование производственных ресурсов;

- определять объём и виды отходов деревообрабатывающего производства и планировать их утилизацию;

- определять древесину основных лесных пород, пороки древесины, осуществлять контроль соответствия сырья и материалов требованиям стандартов;

- осуществлять контроль качества сырья, материалов и готовых изделий, выявлять причины возникновения брака;

- составлять и оформлять учётно-отчётную документацию;

- осуществлять мероприятия по созданию и организации экологически чистых технологических процессов производства;

- обеспечивать безопасные условия труда;

- приобретать новые знания, применяя современные информационные технологии, использовать средства вычислительной техники для решения профессиональных задач.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

***«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»***

**1** **Квалификация выпускника**

Образовательный процесс, организованный в целях освоения учащимися содержания образовательной программы среднего специального образования, обеспечивает получение квалификации специалиста «Техник-программист» и квалификации рабочего ***«Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)»*** (не ниже 5-го разряда).

**2 Сфера профессиональной деятельности**

Сферой профессиональной деятельности техника-программиста по специальности являются:

* проектные и научно-исследовательские институты, производственные и промышленные предприятия, производящие или эксплуатирующие средства вычислительной техники;
* вычислительные центры, лаборатории, отделы учреждений и организаций различных организационно-правовых форм, создающие и использующие в профессиональной деятельности программные средства.

**3 Профессиональные функции специалиста**

Техник-программист должен быть компетентным в выполнении следующих профессиональных функций:

* проектирование и реализация программных средств для решения производственно-технологических задач с учетом ресурсов вычислительной системы;
* отладка и тестирование, как отдельных модулей, так и всего программного средства в целом;
* модификация отдельных компонент программного обеспечения;
* повышение качества и надежности разрабатываемого программного средства;
* обеспечение необходимого уровня защиты компьютерной информации;
* выполнение операций технологического процесса обработки информации;
* разработка и оформление документации на созданные программные средства;
* участие в планировании деятельности подразделения;
* поиск и обработка информации с применением современных компьютерных технологий;
* инсталляция, настройка и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
* эксплуатация компьютерных систем;
* составление и оформление деловой документации;
* выполнение в процессе эксплуатации вычислительной техники

требований по охране труда, пожарной безопасности;

* обеспечение выполнения требований по энергосбережению и эргономике;
* оказание консультационной поддержки в части эксплуатации компьютерных систем.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

***«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»***

**1 Квалификация выпускника**

Обучение по специальности обеспечивает получение квалификации ***«Мастер мебельного производства»*** и одной из профессий рабочего: ***«Наладчик деревообрабатывающего оборудования»*** (не ниже 4-го разряда), ***«Оператор автоматических и полуавтоматических линий»*** (не ниже 4-го разряда).

**2 Сфера профессиональной деятельности**

Сферой профессиональной деятельности специалиста являются:

* **мебельные производственные и иные организации, занимающиеся производством мебельной продукции;**
* деревообрабатывающие предприятия, имеющие цеха и участки, занимающиеся производством мебельной продукции;
* проектные институты и учреждения образования.

**3 Профессиональные функции специалиста**

 Специалист должен быть готов для выполнения следующих профессиональных функций:

владеть навыками организации и технологиями мебельного производства;

* разрабатывать технологические карты процесса изготовления мебели с использованием систем автоматизированного проектирования;
* ориентироваться в номенклатуре мебельных материалов, фурнитуры, их технических характеристик и эксплуатационных свойствах;
* осуществлять контроль при эксплуатации современного оборудования, использования технологий мебельного производства;
* участвовать в монтаже и техническом обслуживании оборудования;
* осуществлять наладку оборудования с программным управлением для обработки деталей;
* выявлять и устранять нарушения технологического процесса производства мебели;
* организовывать и осуществлять учёт выпускаемой продукции;
* владеть вопросами обеспечения охраны труда, окружающей среды, энергосбережения и многое другое.