

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **к программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок**

### **1. Общие положения**

#### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) специальности СПО 35.02.02 Технология лесозаготовок обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта с учетом образовательных потребностей и запросов обучающихся и реализуется Комсомольский – на – Амуре лесопромышленным техникумом по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ОПОП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную лицеем с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 451 от 7 мая 2014 года (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 № 32864).

ОПОП регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания программ учебных дисциплин, программ профессиональных модулей, программы учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

ОПОП предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;
- и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

#### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативную основу разработки ОПОП по специальности среднего профессионального образования 35.02.02 Технология деревообработки составляют:

- Закон РФ «Об образовании» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 35.02.02 Технология деревообработки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 451;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО (Приложение к Письму Департамента государственной политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 18 декабря 2009 г. № 03-2672);
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению, 2012 г.;
- Разъяснения ФИРО по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, 2012 г.
- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Устав Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре лесопромышленный техникум» утвержден Министром образования и науки Хабаровского края № 1445 от 30.06.2015 г.



### **1.3. Общая характеристика основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 35.02.02 Технология лесозаготовок.**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ОПОП**

ОПОП имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС НПО по данной профессии.

Выпускник техникума в результате освоения ОПОП специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок будет профессионально готов к деятельности:

- по разработке и ведению технологических процессов лесозаготовок;
- по разработке и внедрению технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции;
- по участию в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения.
- по выполнению работ по нескольким профессиям рабочих - Машинист трелевочной машины, код 14269; Водитель автомобиля (категория С), код 11442; Вальщик леса, код 11359.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;

#### **1.3.2. Срок освоения ОПОП специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок**

Нормативный срок освоения ОПОП базовой подготовки при очной форме получения образования определяется образовательной базой приема и составляет:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев (147 недель);
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев (199 недель).

**1.3.3. Трудоемкость ОПОП специальности  
35.02.02 Технология лесозаготовки**

Учебные циклы	Образовательная база приема			
	На базе среднего (полного) общего образования		На базе основного общего образования	
	Число недель	Количество часов	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	81	2916	120	4320
Самостоятельная работа		1458		2160
Учебная практика	28	1008	28	1008
Производственная практика (по профилю специальности)				
Производственная практика (преддипломная)	4		4	
Промежуточная аттестация	5		7	
Государственная итоговая аттестация	6		6	
Каникулярное время	23		34	
<b>Итого:</b>	147	5382	199	7488

**1.3.4. Особенности ОПОП**

Практикоориентированность подготовки выпускников по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок составляет 61,4 % от общего объема часов подготовки и соответствует диапазону допустимых значений для СПО базовой подготовки. Это дает возможность выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

При освоении ОПОП специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок студенты изучают:

- семь учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла – «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Русский язык и культура речи», «Основы социологии и политологии», «Психология делового общения»;
- три учебные дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла – «Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»;
- четырнадцать общепрофессиональных дисциплин – «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Техническая механика»,

«Древесиноведение и материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Лесное хозяйство», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности», «Геодезия», «Гидравлика и гидропривод», «Экономика организации», «Предпринимательская деятельность»,

- четырех профессиональных модулей – ПМ.01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок», ПМ.02 «Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции», ПМ.03 «Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения», ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист трелевочной машины, код 14269; Водитель автомобиля (категория С), код 11442; Вальщик леса, код 11359.

В соответствии с ФГОС СПО практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика реализуется в техникуме концентрированно в рамках профессиональных модулей.

Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

Мобильность студентов проявляется в обеспечении выбора индивидуальной образовательной траектории.

При формировании индивидуальной образовательной траектории студент имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает от необходимости их повторного освоения.

В целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении основной профессиональной образовательной программы в части развития общих компетенций студенты участвуют в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

В техникуме предусмотрено использование инновационных образовательных технологий (деловые игры, выполнение курсовых работ (проектов) выпускных квалификационных работ по реальной тематике), применение информационных технологий (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств).

По завершению ОПОП выпускникам выдается диплом государственного

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

### **2.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и осуществление технологических процессов по производству лесопроductии;
- организация работы структурного подразделения.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- лесные ресурсы и сырье;
- технологические процессы производства лесоматериалов;
- средства технологического оснащения лесозаготовок (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

Обучающийся по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок готовится к следующим видам деятельности:

- разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок;
- разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии;
- участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист трелевочной машины, код 14269; Водитель автомобиля (категория С), код 11442; Вальщик леса, код 11359.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

*В области организации и осуществления технологических процессов по производству лесопроductии:*

- осуществление разработки документации с использованием информационных профессиональных систем;
- осуществление разработки и внедрения технологических процессов лесозаготовок:
  - проведения геодезических и таксационных измерений;
  - планирования и организации технологических процессов заготовки и хранения древесины;
  - выбора лесозаготовительной техники и оборудования в рамках структурного подразделения;
  - выбора технологии и системы машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения;
  - организации лесовосстановления на вырубленных участках;
- осуществление разработки и внедрения технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии:

- планирования и организации технологических процессов строительства временных лесотранспортных путей и обеспечения их эксплуатации;
- обеспечения эксплуатации лесотранспортных средств;
- организации перевозки лесопродукции;

*В области организации работы структурного подразделения:*

- планирование производства в рамках структурного подразделения;
- осуществление руководства работой структурного подразделения;
- выполнение анализа результатов деятельности подразделения;
- принятие управленческих решений.
- 

### 3. Требования к результатам освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП определяются приобретенными выпускником компетенциями, т.е его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности

#### 3.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший ОПОП СПО специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок , должен обладать **общими компетенциями**, показанными в таблице 1

**Таблица 1. Общие компетенции**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.



ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник-технолог должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (Таблица 2)

**Таблица 2. Профессиональные компетенции**

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	ПК 1.1.	Проводить геодезические и таксационные измерения
	ПК 1.2.	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения
	ПК 1.3.	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения
	ПК 1.4.	Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	ПК 2.1.	Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию
	ПК 2.2.	Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств
	ПК 2.3.	Организовывать перевозки

		лесопродукции
Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения	ПК 3.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
	ПК 3.2.	Участвовать в управлении выполнением поставленных задач в рамках структурного подразделения
	ПК 3.3.	Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист трелевочной машины, код 14269; Водитель автомобиля (категория С), код 11442; Вальщик леса, код 11359	ПК 4.1.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса;
	ПК 4.2.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесоскладах;
	ПК 4.3.	Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей;
	ПК 4.4.	Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте трелевочных машин
	ПК 4.5.	Управлять автомобилями категории «С»
	ПК 4.6	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
	ПК 4.7	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

	ПК 4.8	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
	ПК 4.9	Работать с документацией установленной формы.
	ПК 4.10	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
	ПК 4.11	Управлять тракторами и тягачами различных конструкций при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса;
	ПК 4.12	Управлять сплотовыми агрегатами различных конструкций при береговой сплотке древесины и сброске леса на воду;
	ПК 4.13	Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплотовых агрегатов, участвовать во всех видах ремонта