

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

по специальности

35.02.02 Технология лесозаготовок

Профиль подготовки

Естественнонаучный

Квалификация выпускника

Техник-технолог

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности.

2. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов.

- применять правила системы сертификации Российской Федерации;

знать:

- основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации;

- основные положения систем общетехнических стандартов;

- методы и средства нормирования точности.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК1.1 Проводить геодезические и таксационные измерения

ПК1.2 Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование на уровне структурного подразделения

ПК1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения

ПК2.1 Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию

ПК2.2 Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств

ПК2.3 Организовывать перевозки лесопроductии

ПК3.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения

ПК3.2 Участвовать в управлении выполнением поставленных задач в рамках структурного подразделения

ПК3.3 Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения

3. Общая трудоёмкость дисциплины составляет максимальной учебной нагрузки обучающегося 103 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся 68 часов; практические занятия 20 часов; Самостоятельная работа обучающегося 35 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

5. Основные разделы дисциплины:

1 – Основы стандартизации

2 – Основы метрологии

3 - Основы сертификации