

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Спирина У.Н.
У.Н. Спирина 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.
ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ РУБОК**

Направление подготовки
35.03.01. ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки
Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель: доцент, к.б.н. У.Н. Спирина

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Машины и механизмы в лесном хозяйстве. Технология и оборудование рубок

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель – формирование у студентов понимания значимости своей профессиональной деятельности с точки зрения важности оценки лесных ресурсов для организации их рационального использования с учетом оптимальных технологий лесозаготовок и способов рубок лесных насаждений.

Задачи:

- овладение действующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, правилами, наставлениями и другими нормативно-техническими и нормативно-справочными материалами, применяемыми при рациональной эксплуатации технологии и оборудования лесных насаждений;
- получение знаний о заготовке древесины по видам целевого назначения лесов, категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам;
- получение знаний о лесоводственных требованиях к организации и технологии лесосечных работ;
- овладение навыками экологизированных рубок и ведением соответствующей документации по эксплуатации лесного и лесосечного фондов;
- получение знаний по возобновлению и формированию молодняков на сплошных вырубках;
- овладение основными принципами формирования систем машин и оборудования рубок лесных насаждений;
- получение знаний по использованию сортиментной заготовки леса.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «Машины и механизмы в лесном хозяйстве. Технология и оборудование рубок» входит в вариативную часть дисциплин, формирующих профессиональные компетенции. Изучение дисциплины предусмотрено в 8-ом семестре четвертого года обучения. Предшествующими дисциплинами являются «Лесоведение и лесоводство», «Таксация и мониторинг. Таксация леса», «Машины и механизмы в лесном хозяйстве. Машины и механизмы».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе**

контактная работа: лекции 14 часов, практические занятия 14 часов, контроль 36 часов, **самостоятельная работа:** 44 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p align="center">Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p align="center">Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</p>
<p>ПК-15: Умение обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p>	<p>Владеть: навыками распределения трудовых функций между исполнителями, методиками выполнения основных видов лесосечных работ, операций по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования складов, лесотранспортного комплекса, методикой осуществления контроля соблюдения требований производства лесосечных работ</p> <p>Уметь: обоснованно выбирать технологии проведения и мероприятия при проведение рубок в зависимости от целевого назначения лесов, способы движения трелевочных агрегатов, параметры и режимы работы тракторов и лесозаготовительных машин, технологического оборудования, производить расчеты параметров технологического процесса заготовки древесины</p> <p>Знать: способы выполнения работ при производстве рубок лесных насаждений, выполнение работ в лесопарковом хозяйстве, критерии и методы контроля качества выполнения лесосечных работ, правила эксплуатации лесозаготовительных, транспортных машин и технологического оборудования, инфраструктуры</p>

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский.