

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.
_____ июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

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. Машины и механизмы

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель – дать студентам необходимые теоретические и практические знания о средствах механизации лесохозяйственных работ, принципе их действия и закономерности функционирования, а также навыки по эксплуатации лесохозяйственных машин.

Задачи:

1. Изучить назначение, устройство, принцип работы и область применения машин и оборудования в лесном хозяйстве;
2. Познакомиться с основами расчета эксплуатационных параметров машин и оборудования;
3. Изучить основы рационального построения технических процессов лесного хозяйства.
4. Научиться выбирать оборудование для выполнения технологических процессов лесного хозяйства;
5. Научиться определять основные эксплуатационные показатели работы машин и оборудования в различных условиях эксплуатации;
6. Научиться выбирать наиболее рациональные технологические приемы работы машин и оборудования.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «Машины и механизмы в лесном хозяйстве. Машины и механизмы» входит в вариативную часть дисциплин, формирующих профессиональные компетенции. Изучение дисциплины предусмотрено в 8-ом семестре четвертого года обучения. Предшествующими дисциплинами являются «Лесоведение и лесоводство», «Уход, охрана и защита лесов. Технология лесозащиты», «Уход, охрана и защита лесов. Лесная пирология».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единиц, 108 академических часов, в том числе

контактная работа: лекции 14 часов, практические занятия 14 часов,

самостоятельная работа: 80 часов.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
---	---

компетенции)	
<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 работ при проведении лесохозяйственных, противопожарных, лесозащитных, лесокультурных мероприятий</p> <p>Уметь: обоснованно выбирать способы движения машинно-тракторных агрегатов, параметры и режимы работы тракторов и лесохозяйственных машин и агрегатов</p> <p>Знать: способы выполнения работ при посеве, посадке и защите леса, трудовые функции исполнителей работ, методы контроля качества выполнения работ</p>

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Язык преподавания русский.