

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Иванович
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2017 11:44
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Руководитель ООП:

Спирина У.Н.

«2» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

МАТЕМАТИКА

Направление подготовки
35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки
Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составители:

ст. преподаватель Медянова Г.А.

ст. преподаватель Столярова Г.Н.

Тверь, 2017

I. Аннотация

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

Математические и информационные технологии. Математика.

2. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является получение профессионального профильного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, владеть общекультурными, общепрофессиональным и профессиональными компетенциями, способствующими социальной мобильности выпускника, востребованности и устойчивости на региональном и общегосударственном рынке труда.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина « Математические и информационные технологии. Математика» входит в базовую часть дисциплин, формирующих общепрофессиональные компетенции. Изучение дисциплины предусмотрено в 1-ом и 2-ом семестрах первого года обучения и опирается на знания и умения, полученные в рамках школьного курса математики. Последующими дисциплинами являются «Математические и информационные технологии. Информатика», «Основы естественных наук. Физика» и «Основы естественных наук. Химия».

4. Объем дисциплины (или модуля)

5 зачетных единиц, 180 академических часа, в том числе **контактная работа:** лекции 51 час, практические занятия 33 часа, контроль 27 часов, **самостоятельная работа:** 69 часов.

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

Формируемые компетенции	Требования к результатам обучения В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:
ОПК-1: Способность решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Владеть: культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений, решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний и умений с их применением в нетипичных ситуациях; интерпретацией результатов внутримодельной деятельности Уметь: решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных

	<p>алгоритмов решений; осуществлять внутримодельную математическую деятельность при решении типичных задач.</p> <p>Знать: учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты Возможности математического моделирования, классификации математических моделей и области их применения</p>
--	---

6. Форма промежуточного контроля – экзамен.

7. Язык преподавания русский.