

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Математика (набора 2019 года)**  
(наименование дисциплины)  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки/ специальности**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**  
(код, наименование направления подготовки/ специальности)  
Профиль. Автомобили и автомобильное хозяйство

**1. Цели изучения дисциплины**

Дисциплина «Математика» имеет своей целью: знакомство бакалавров с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению; обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений для осуществления научно-технического прогресса и выбора наилучших способов реализации этих решений, а также обучение методам обработки и анализа результатов экспериментальных данных.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Математика является дисциплиной базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов. Код дисциплины: Б1.Б.08.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК – 7, ОПК – 1**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** цели самообразования; объём математических знаний, который может быть освоен; личностные образовательные интересы и потребности; условия и задачи, а также возможности самоорганизации индивидуальных и групповых форм самообразования; основные понятия и методы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа.

**уметь:** рационально планировать, организовывать, своевременно корректировать и совершенствовать процесс самообразования на основе самостоятельной адекватной оценки результатов своей учебной и будущей профессиональной деятельности; решать стандартные задачи будущей профессиональной деятельности математическими методами.

**владеть:** навыками самостоятельной рациональной организации и осуществления своего учебного труда и самообразования в будущей профессиональной области;

навыками решения задач эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов математическими методами

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр

**7. Рабочую программу разработал Л.К. Иляшенко, зав. кафедрой естественно-научных и гуманитарных дисциплин филиала ТИУ в г. Сургуте, кандидат педагогических наук, доцент.**

Заведующий кафедрой ЕНГД  
филиала ТИУ в г. Сургуте



Иляшенко Л.К.