

Б1.Б.29 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Профиль **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к экспериментально-исследовательской, производственно-технологической, сервисно-эксплуатационной деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающегося систему знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному использованию прикладных программ и математических методов, решению конкретных задач в различных областях, возникающих в профессиональной деятельности, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- формирование целостного представления об информации и её роли в развитии общества, о возможностях технических программных средств информатики;
- развитие умений и навыков практической работы на ПК, использования современных программных продуктов для работы на компьютере, реализации типовых инженерных расчетов на компьютере.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Обучающийся должен знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (Б.1.Б.29-3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (Б.1.Б.29-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (Б.1.Б.29-Н.1)

<p>ПК-11</p> <p>способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю</p>	<p>Обучающийся должен знать: способы выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (Б1.Б.29-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (Б1.В.29-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (Б1.Б.29-Н.2)</p>
<p>ПК-22</p> <p>готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства</p>	<p>Обучающийся должен знать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства. - (Б1.Б.29-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства. - (Б1.Б.29-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть навыками анализа необходимой информации, технические данные, показатели и результаты работы, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства. - (Б1.Б.29-Н.3)</p>