

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

"Управление производственными процессами АТ"

направление 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта»

направленность 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дать специальные знания аспирантам по основам управления производственными процессами на автомобильном транспорте и его комплексному обеспечению.

Задачи изучения дисциплины

- систематизировать основные термины и понятия управления производственными процессами на автомобильном транспорте (УППАТ);
- изучить основы моделирования систем УППАТ;
- уяснить компонентное обеспечение системы УППАТ: нормативное, документальное, методическое, диагностическое, средствами контроля процессов и связи, персоналом, материально-техническое, программное;
- уметь принимать решения в системе УППАТ;
- уметь управлять подсистемами автомобильного транспорта, формирующими показатели его работы;
- уметь управлять подсистемами автомобильного транспорта, формирующими затраты на эксплуатацию подвижного состава автомобильного транспорта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина «Управление производственными процессами АТ» является специальной, на которой базируется итоговая аттестация аспиранта в форме междисциплинарного кандидатского экзамена по специальной дисциплине. Перечень дисциплин, усвоение которых аспирантами необходимо для

изучения дисциплины: высшая математика; теоретическая механика; физика; сопротивление материалов; технология конструкционных материалов; гидравлика и гидромашин; детали машин и подъемно-транспортные машины; теория механизмов и машин, автоматика; экономика автотранспорта; управление техническими системами; техническая эксплуатация автомобилей; эксплуатационные материалы; лицензирование и сертификация на транспорте; основы технологии производства и ремонта автомобилей; организация производства в автотранспортных предприятиях.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основные термины и понятия управления производственными процессами на автомобильном транспорте (УППАТ); изучить основы моделирования систем УППАТ; уяснить компонентное обеспечение системы УППАТ: нормативное, документальное, методическое, диагностическое, средствами контроля процессов и связи, персоналом, материально-техническое, программное (ПК-1);

2) Уметь: работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива (ОПК-4); принимать решения в системе управления; управлять подсистемами, формирующими техническую готовность подвижного состава; управлять подсистемами, формирующими затраты на поддержание работоспособности подвижного состава (ПК-2);

3) Владеть: методикой расчета экономической эффективности от внедрения системы управления технической готовностью парка подвижного состава автомобильного транспорта (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе изучения дисциплины в форме лекционных занятий обучающиеся в рамках двух разделов осваивают следующие темы:

Раздел 1. Основы управления. Компоненты, обеспечивающие систему управления- введение, термины и понятия, основы системы УППАТ, методическое обеспечение системы управления, диагностическое обеспечение системы управления, обеспечение системы управления средствами контроля и связи, критерий оценки работы технической службы, факторы, обуславливающие формирование технической готовности парка;

Раздел 2. Управление ППАТ и затратам на обеспечение работоспособности парка автомобилей - модель и целевая функция управление, новые информационные технологии в управлении технической готовностью подвижного состава, реализация методов управления технической готовностью подвижного состава, экономическая эффективность от внедрения системы управления.

Составитель: доцент, к.т.н. А.Г. Кириллов _____

Заведующий кафедрой АТ А.Г. Кириллов _____

Декан АТФ Ю.В. Баженов _____

