

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**Б1.О.37 Организация и управление производством****Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов****Специализация/профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте****Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины является изучение закономерностей развития процессов, а также способов организации производства, управления и планирования на линейных предприятиях хозяйства Дирекции связи железнодорожного транспорта Российской Федерации с целью получения студентами знания и умения для организации и управления производством на предприятиях отрасли. А также умением организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-5 Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

ОПК-5.1 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей

ОПК-6 Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности

ОПК-6.4 Применяет инструменты бережливого производства при организации работ

ОПК-7 Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

ОПК-7.1 Применяет методы технического нормирования для организации работ на предприятии и его подразделениях

ПК-4 Способен управлять работами по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-4.1 Планирует работу подразделения по техническому обслуживанию, ремонту устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**Знать:**

- ОПК-5.1

- основы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;

-нормативно-техническую документацию, технические данные и показатели по совершенствованию технологических процессов производства, эксплуатации, ремонта и обслуживания транспортных систем и сетей различного назначения.

- ОПК-6.4

- принципы организации производственных систем бережливого производства и внедрения lean – мероприятий.

-ОПК-7.1

- нормы труда;

- классификацию затрат рабочего времени, нормативно-технологические карты, виды и методики проведения работ на предприятии и его подразделениях.

Уметь:

-ОПК-5.1

-проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;

-оценить эффективность внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов.

-ОПК-6.4

-организовывать проведение исследований производственных процессов, обсуждение вероятных причин брака и их последствий.

-ОПК-7.1

-на основе методов технического нормирования планировать организацию работ на предприятии и его подразделениях.

Владеть:

-ОПК-5.1

- способностью вырабатывать на основе результатов оценки технического состояния транспортных систем и сетей мероприятия по совершенствованию отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации;

-навыками анализа и внедрения передового научно-технического опыта, совершенствования отдельных этапов и технологий производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей.

-ОПК-6.4

- навыками внедрения lean инструментов на производстве.

- ОПК-7.1

- способностями использования в трудовой деятельности хронометраж, методику проведения, обработку и анализ данных работы для организации работ на предприятии и его подразделениях;

- способностями использования технологией «Фотография рабочего времени» при организации работ на предприятии и его подразделениях

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.