

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» является одной из базовых составляющих для формирования у выпускника вуза компетентности в решении профессиональных задач по организации производства сельскохозяйственной продукции на основе ресурсосберегающих машинных технологий, эффективному использованию сельскохозяйственной техники при производстве продукции растениеводства, совершенствованию конструкций машин и их рабочих органов, поиску методов повышения эксплуатационных показателей технических средств, оценке затрат по инженерно-техническому обеспечению производства продукции растениеводства.

Цель учебной дисциплины – формирование у студентов системы знаний и практических навыков в области возделывания основных сельскохозяйственных культур с использованием прогрессивных технологий; проектирования механизированных процессов в растениеводстве; комплектования и эффективного использования машинно-тракторных агрегатов, технологических комплексов и машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий.

Задачи учебной дисциплины – формирование у студентов прочных знаний прогрессивных технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур, проектирования механизированных процессов в растениеводстве и организации высокоэффективного использования технических средств, приобретение навыков решения задач по производственной эксплуатации машинно-тракторного парка с учетом различных аспектов деятельности.

Учебная дисциплина «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» в учебном плане для специальности 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе является дисциплиной компонента учреждения высшего образования.

Освоение учебной дисциплины «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» базируется на знаниях, полученных при изучении учебных дисциплин «Тракторы и автомобили» и «Сельскохозяйственные машины».

В свою очередь, знание учебной дисциплины «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» потребуется при изучении учебной дисциплины «Надежность технических систем», а также при выполнении дипломного проекта.

Изучение учебной дисциплины «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» обеспечит формирование у студентов специальности 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе следующей специализированной компетенции: владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать основы рационального комплектования машинно-тракторных агрегатов; технологии выполнения механизированных работ в растениеводстве; основы планирования состава, структуры, использования машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий;

уметь выполнять расчеты по рациональному комплектованию машинно-тракторных агрегатов и анализировать их эксплуатационные свойства; проектировать структуру и состав машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия, планировать его использование, организовывать работу транспорта сельскохозяйственного предприятия;

иметь навык комплектования и анализа работы машинно-тракторных агрегатов; проектирования технологий и технологических процессов в растениеводстве.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине «Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка» студенты должны не только приобрести теоретические и практические знания, умения и навыки, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

На изучение учебной дисциплины согласно учебному плану по специальности 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе БД-0812-03-22-23у от 29.03.2023 г. дневной полной формы получения высшего образования всего отводится 246 часов (трудоемкость изучаемой дисциплины составляет 7 зачетных единиц), в том числе 142 часа аудиторных, из них лекции – 64 часа, лабораторные занятия – 32 часа, практические занятия – 46 часов. На самостоятельную работу отводится 104 часа. Учебная дисциплина преподается в 5-м и 6-м семестрах (5-й семестр: всего – 110 часов, из них 72 часа аудиторных, 38 часов – самостоятельная работа; 6-й семестр: всего – 136 часов, из них 70 часов аудиторных, 66 часов – самостоятельная работа). Рекомендуемая форма промежуточной аттестации: в 5-м семестре – зачет, в 6-м семестре – экзамен.

На изучение учебной дисциплины согласно учебному плану по специальностям 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе БД-0812-03-22-24у от 30.05.2024 г. дневной полной формы получения высшего образования всего отводится 226 часов (трудоемкость изучаемой дисциплины составляет 6 зачетных единиц), в том числе 140 часов аудиторных, из них лекции – 52 часа, лабораторные занятия – 34 часа, практические занятия – 54 часа. На самостоятельную работу отводится 86 часов. Учебная дисциплина преподается в 4-м и 5-м семестрах (4-й семестр: всего – 90 часов, из них 68 часов аудиторных, 22 часа – самостоятельная работа; 5-й семестр: всего – 136 часов, из них 72 часа аудиторных, 64 часа – самостоятельная работа). Рекомендуемая форма промежуточной аттестации: в 4-м семестре – зачет, в 5-м семестре – экзамен.

На изучение учебной дисциплины согласно учебному плану по специальности 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе БЗ-0812-03-22-24у от 26.06.2024 г. заочной полной формы получения высшего образования всего отводится 226 часов (трудоемкость изучаемой дисциплины составляет 6 зачетных единиц), в том числе 32 часа аудиторных, из них лекции – 14 часов, лабораторные занятия – 8 часов, практические занятия – 10 часов. На самостоятельную работу отводится 194 часа. Учебная дисциплина преподается на 4-м курсе. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации зачет и экзамен.