

Б1.Б.17 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**
Профиль «Технология транспортных процессов»

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности в сфере машинных технологий и системы машин при производстве продукции сельского хозяйства.

Цель дисциплины сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам рационального применения современных базовых технологий и технических средств в сельском хозяйстве.

Задачи дисциплины:

- на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о современных базовых технологиях и технических средствах производства сельскохозяйственной продукции;

- изучить механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции;

- освоить устройство, теоретические основы рабочих процессов и технической эксплуатации сельскохозяйственных и животноводческих машин

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

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине | | |
|---|--|--|--|
| | знания | умения | навыки |
| ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок | Обучающийся должен знать устройство, рабочий процесс и основы технической эксплуатации технических средств в сельском хозяйстве - (Б1.Б.17 -3.1) | Обучающийся должен уметь применять современные технологии производства сельскохозяйственной продукции; оценивать состояние и прогнозировать развитие ресурсосберегающих технологических и технических решений - (Б1.Б.17 -У.1) | Обучающийся должен владеть: способами наладки, регулировки машин и поддержания режимов механизированных процессов: приемами освоения конструкций новых технических средств - (Б1.Б.17 - Н.1) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ПК-9 способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования | Обучающийся должен знать типовые и прогрессивные технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.Б.17-3.2) | Обучающийся должен уметь использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.Б.17-У.2) | Обучающийся должен владеть: методами применения и способами управления типовыми и прогрессивными технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.Б.17-Н.2) |
|---|--|--|--|

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Техника и технологии в сельском хозяйстве» относится к базовой части Блока I (Б1.Б.17) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технология транспортных процессов.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечивающих (предшествующие) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик | Формируемые компетенции | |
|------------------------|---|-------------------------|----------|
| | | Раздел 1 | Раздел 2 |
| Последующие дисциплины | | | |
| 1. | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ПК-8 | - |
| 2. | Машины и технологии в животноводстве | - | ПК-8 |
| 3. | Уборочные машины | ПК-8 | - |

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 5 зачетные единицы (ЗЕТ), 180 академических часа. Дисциплина изучается в 3 и 4 семестрах.