

## Б1.Б.39 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация № 3 «Технические средства агропромышленного комплекса»

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

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний, необходимых для последующей подготовки инженера, способного к эффективному решению практических задач в области планирования и организации производства на предприятиях.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить основы формирования и использования экономического потенциала хозяйствующих субъектов экономики различных форм собственности;
- изучить рациональной организации производственного процесса;
- актуализировать формирование расходов и себестоимости продукции;
- научиться находить пути повышения эффективности производства и взаимодействия с финансово-кредитной и страховой системами.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать источники новой информации в области организации и планирования производства для самообразования и использования их в практической деятельности (Б1.Б.39-3.1)	Обучающийся должен уметь пользоваться источниками новой информации в области организации и планирования производства для самообразования и использования их в практической деятельности (Б1.Б.39-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками поиска источников новой информации в области организации и планирования производства для самообразования и использования их в практической деятельности (Б1.Б.39-Н.1)

ПК-5 способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Обучающийся должен знать: знать основные принципы, формы и методы организации производственных систем и уметь применять их на практике; (Б1.Б.39-3.2).	Обучающийся должен уметь: уметь количественно оценить основные принципы рациональной организации производственных процессов на предприятиях АПК и использовать в практической деятельности; - (Б1.Б.39-У.2);	Обучающийся должен владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации; (Б1.Б.39-Н.2).
ПК-13 способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	знать основные закономерности развития организации производственного процесса на предприятиях АПК (Б1.Б.39-3.3).	уметь систематизировать и обобщать информацию в области совершенствования организации производственного процесса на предприятиях АПК (Б1.Б.39-У.3);	способностью оценивать экономические и социальные результаты мероприятий по совершенствованию организации производства; (Б1.Б.39-Н.3)
ПСК – 3.21 способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов технических средств АПК и комплексов с использованием современных технологий	основные принципы, методы и методики планирования производства (Б1.Б.39-3.4)	уметь разрабатывать оперативные, текущие и стратегические планы производственной деятельности (Б1.Б.39-У.4)	навыками организации плановой работы на предприятии (Б1.Б.39-Н.4)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация и планирование производства» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.39) основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация № 3 «Технические средства агропромышленного комплекса».

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

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции		
		Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3
Предшествующие дисциплины				
1	Химия	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
2	Информатика	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4

3	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
4	Теоретическая механика	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
5	3D моделирование	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
6	Теория механизмов и машин	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
7	Сопротивление материалов	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
8	Материаловедение	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
9	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
10	Технология конструкционных материалов	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
11	Теория упругости	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
12	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
13	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
14	Расчёт конструкций технических средств АПК методом конечных элементов	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
15	Теория технических средств АПК	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
16	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
17	Технология механизированных процессов в растениеводстве	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
18	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
19	Эксплуатационные материалы	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
20	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
21	Теория технических систем и системного анализа	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
22	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
23	Учебная технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-4
24	Теория технических систем и системного анализа	ПК-5	ПК-5	ПК-5
25	Ремонт и утилизация технических средств АПК	ПК-5	ПК-5	ПК-5
26	Производственная конструкторская практика	ПК-5	ПК-5	ПК-5
27	Строительная механика технических средств АПК	ПК-13	ПК-13	ПК-13
28	Технология конструкционных материалов	ПК-13	ПК-13	ПК-13
29	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	ПК-13	ПК-13	ПК-13
30	Технология производства технических средств АПК	ПК-3.21	ПК-3.21	ПК-3.21
31	Преддипломная практика	ПК-3.21	ПК-3.21	ПК-3.21
Последующие дисциплины				
Отсутствуют				

### 3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в семестре А.