

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики
Б2.В.01(У) Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Специальность/направление подготовки: 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Специализация/профиль: Механизация строительных и дорожных работ

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Основной целью прохождения учебной практики является получение студентами первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Учебная практика является стационарной и проходит на полигоне СамГУПС.

Основными задачами практики являются:

1. Ознакомление с работой предприятия по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.
2. Изучение конструктивных особенностей парка подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уровень 1	Основы самоорганизации
Уровень 2	Основы самообразования
Уровень 3	Основы самоорганизации и самообразования

Уметь:

Уровень 1	Проводить самоорганизацию
Уровень 2	Проводить самообразование
Уровень 3	Проводить самоорганизацию и самообразование

Владеть:

Уровень 1	Способностью к самоорганизации
Уровень 2	Способностью к самообразованию
Уровень 3	Способностью к самоорганизации и самообразованию

ПК-6: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

Знать:

Уровень 1	Программы испытаний наземных транспортно-технологических машин
Уровень 2	Программы и методики испытаний наземных транспортно-технологических машин
Уровень 3	Программы и методики испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

Уметь:

Уровень 1	Разрабатывать программы испытаний наземных транспортно-технологических машин
Уровень 2	Разрабатывать программы и методики испытаний наземных транспортно-технологических машин
Уровень 3	Разрабатывать программы и методики испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

Владеть:

Уровень 1	Способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
Уровень 2	Способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин
Уровень 3	Способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

ПК-11: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке документации для технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

Знать:	
Уровень 1	Классификацию подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.
Уровень 2	Роль и место подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования в погрузочно-разгрузочных и строительных технологиях.
Уровень 3	Основные узлы, формирующие конструкцию путевой машины.
Уметь:	
Уровень 1	идентифицировать и классифицировать механизмы и устройства,
Уровень 2	разбираться в конструкциях наземных транспортно-технологических средств
Уровень 3	конструкцию машины напольного безрельсового транспорта.
Владеть:	
Уровень 1	инженерной терминологией в области производства наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
Уровень 2	методами расчёта несущей способности элементов, узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств с использованием графических, аналитических и численных методов;
Уровень 3	методами обеспечения взаимозаменяемости деталей и обеспечения единства измерений; приёмами технического обслуживания,

3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные узлы, формирующие конструкцию грузоподъемной машины. Основные узлы, формирующие конструкцию машины напольного безрельсового транспорта.
3.2	Уметь:
3.2.1	используемые в конструкциях наземных транспортно-технологических средств, при наличии их чертежа или доступного для разборки образца и оценивать их основные качественные характеристики
3.3	Владеть:
3.3.1	ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических средств; методами обеспечения безопасной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов и тем /вид занятия/

Раздел 1. Общие сведения подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Классификация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Роль и место подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования в погрузочно-разгрузочных и строительных технологиях /Пр/

Раздел 2. Особенности конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Основные узлы, формирующие конструкцию грузоподъемной машины (металлоконструкция, механизм подъема, механизм передвижения, грузозахватное приспособление, приборы безопасности) /Пр/

Основные узлы, формирующие конструкцию машины напольного безрельсового транспорта (ходовая часть, силовая установка, трансмиссия, грузоподъемный механизм, органы управления, приборы безопасности) /Пр/

Основные узлы, формирующие конструкцию путевой машины (ходовая часть, силовая установка, трансмиссия, рабочие органы, органы управления, приборы безопасности) /Пр/

Ознакомление с обучающими программами для обслуживающего персонала путевых машин. /Ср/

Подготовка к зачету /Ср/

Трудоёмкость: 3 ЗЕ.