

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.08.2023 14:43:00
Уникальный программный ключ:
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Ознакомительная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 23.05.01_21_ПТСДСО.plx
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Калининченко Владимир Сергеевич; старший преподаватель, Негодин Александр Викторович

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1,2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	212	212	212	212
В том числе в форме практ.подготовки	216	216	216	216
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дать знания в области применения основных информационных технологий, программных средств; информационного обслуживания и обработки данных; основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач в процессе эксплуатации, ТОиР, испытания ПТСДСиО
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специальность
2.1.2	Теоретическая механика
2.1.3	Основы компьютерной графики
2.1.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.5	Информационные технологии
2.1.6	Инженерная графика
2.1.7	Высшая математика
2.1.8	Иностранный язык
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Программирование и программное обеспечение
2.2.2	Статистические методы обработки экспериментальных данных
2.2.3	Теория механизмов и машин
2.2.4	Технологическая (производственно-технологическая) практика
2.2.5	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин сельского хозяйства
2.2.6	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.7	Строительные и дорожные машины
2.2.8	Неразрушающие методы испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.9	Организация и планирование производства
2.2.10	Эксплуатационная практика
2.2.11	Основы научных исследований
2.2.12	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.13	Эксплуатация машин в суровых климатических условиях
2.2.14	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.15	Надежность механических систем
2.2.16	Планирование и анализ технического эксперимента
2.2.17	Производственная практика
2.2.18	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.19	Безопасная эксплуатация грузоподъемных кранов
2.2.20	Комплексная механизация производственных процессов
2.2.21	Проектирование подъемно-транспортных машин на ЭВМ
2.2.22	Управление техническими системами
2.2.23	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.24	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2.1: Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности

Знать:

классификацию, область применения основных информационных технологий и программных средств, применяемых при решении задач профессиональной деятельности;

Уметь:

выбирать необходимые основные информационные технологии и программные средства, применяемые при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.2: Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности
Знать:
классификацию видов и способов обслуживания и обработки данных в области производственной деятельности;
Уметь:
обслуживать и обрабатывать данные в области производственной деятельности;

ОПК-2.3: Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
Знать:
основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач;
Уметь:
применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
классификацию, область применения основных информационных технологий и программных средств, применяемых при решении задач профессиональной деятельности;	
классификацию видов и способов обслуживания и обработки данных в области производственной деятельности;	
основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач;	
3.2	Уметь:
выбирать необходимые основные информационные технологии и программные средства, применяемые при решении задач профессиональной деятельности;	
обслуживать и обрабатывать данные в области производственной деятельности;	
применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач;	
3.3	Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 23.05.01_21_ПТСДСО.plx
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Попов Михаил Юрьевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	428	428	428	428
В том числе в форме практ.подготовки	432	432	432	432
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	432	432	432	432
Итого	432	432	432	432

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать практические навыки применения и закрепить знание процессов, методик, способов планирования и проведения ТОиР, а также планирования и контроля эксплуатации ПТСДСиО; подготовить студента к решению производственно-технологических задач на производстве и к выполнению квалификационной работы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы компьютерной графики
2.1.2	Ознакомительная практика
2.1.3	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.4	Информационные технологии
2.1.5	Инженерная графика
2.1.6	Технология конструкционных материалов
2.1.7	Программирование и программное обеспечение
2.1.8	Материаловедение
2.1.9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2.1.10	Иностранный язык
2.1.11	Физика
2.1.12	Технологическая (производственно-технологическая) практика
2.1.13	Теория механизмов и машин
2.1.14	Теоретическая механика
2.1.15	Статистические методы обработки экспериментальных данных
2.1.16	Сопротивление материалов
2.1.17	Термодинамика и теплопередача
2.1.18	Строительные и дорожные машины
2.1.19	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин сельского хозяйства
2.1.20	Детали машин и основы конструирования
2.1.21	Гидравлика и гидропневмопривод
2.1.22	Эксплуатационная практика
2.1.23	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.24	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин лесного хозяйства
2.1.25	Организация и планирование производства
2.1.26	Неразрушающие методы испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.27	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.28	Электропривод и электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.29	Эксплуатация машин в суровых климатических условиях
2.1.30	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.31	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.32	Основы научных исследований
2.1.33	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.34	Эксплуатационные материалы
2.1.35	Строительные машины и оборудование
2.1.36	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.37	Производственная практика
2.1.38	Планирование и анализ технического эксперимента
2.1.39	Надежность механических систем
2.1.40	Машины и оборудование непрерывного транспорта
2.1.41	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.42	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

2.1.43	Экономика предприятия
2.1.44	Управление техническими системами
2.1.45	Проектирование подъемно-транспортных машин на ЭВМ
2.1.46	Комплексная механизация производственных процессов
2.1.47	Технический сервис подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.48	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-2.1: Осуществлять планирование технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов

Знать:

методики и способы планирования ТОиР СМиМ;

Уметь:

осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

ПКС-2.2: Осуществлять техническое обслуживание и ремонт строительных машин и механизмов

Знать:

методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;

Уметь:

осуществлять ТОиР СМиМ;

ПКС-1.4: Осуществлять планирование и контроль процессов эксплуатации строительных машин и механизмов

Знать:

классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ;

методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

Уметь:

планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

методики и способы планирования ТОиР СМиМ;

методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;

классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ;

методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

3.2 Уметь:

осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

осуществлять ТОиР СМиМ;

планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;

3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Производственная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 23.05.01_21_ПТСДСО.plx
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): Старший преподаватель, Калиниченко Владимир Сергеевич; к.т.н., доцент, Слепченко Владимир Анатольевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	284	284	284	284
В том числе в форме практ.подготовки	288	288	288	288
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	288	288	288	288
Итого	288	288	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дать студентам необходимые теоретические и практические знания технологических процессов, методик, способов планирования ТОиР и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования (ПТСДСиО).
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Начертательная геометрия
2.1.2	Основы компьютерной графики
2.1.3	Ознакомительная практика
2.1.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.5	Информационные технологии
2.1.6	Инженерная графика
2.1.7	Численные методы
2.1.8	Технология конструкционных материалов
2.1.9	Программирование и программное обеспечение
2.1.10	Материаловедение
2.1.11	Технологическая (производственно-технологическая) практика
2.1.12	Теория механизмов и машин
2.1.13	Физика
2.1.14	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2.1.15	Иностранный язык
2.1.16	Теоретическая механика
2.1.17	Сопротивление материалов
2.1.18	Высшая математика
2.1.19	Термодинамика и теплопередача
2.1.20	Строительные и дорожные машины
2.1.21	Детали машин и основы конструирования
2.1.22	Гидравлика и гидропневмопривод
2.1.23	Эксплуатационная практика
2.1.24	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин лесного хозяйства
2.1.25	Организация и планирование производства
2.1.26	Неразрушающие методы испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.27	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.28	Электропривод и электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.29	Эксплуатация машин в суровых климатических условиях
2.1.30	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.31	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.32	Конструкционные и защитно-отделочные материалы
2.1.33	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.34	Эксплуатационные материалы
2.1.35	Строительные машины и оборудование
2.1.36	Грузоподъемные машины и оборудование
2.1.37	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление техническими системами
2.2.2	Проектирование подъемно-транспортных машин на ЭВМ
2.2.3	Машины и оборудование для бетонных и свайных работ
2.2.4	Машины для земляных работ

2.2.5	Комплексная механизация производственных процессов
2.2.6	Безопасная эксплуатация грузоподъемных кранов
2.2.7	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-2.1: Осуществлять планирование технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов

Знать:

классификацию процессов, методики и способы планирования ТОиР СМиМ;

Уметь:

осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

ПКС-2.2: Осуществлять техническое обслуживание и ремонт строительных машин и механизмов

Знать:

классификацию, методики и технологические процессы ТОиР СМиМ;

Уметь:

осуществлять ТОиР СМиМ;

ПКС-1.4: Осуществлять планирование и контроль процессов эксплуатации строительных машин и механизмов

Знать:

классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ;

методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

Уметь:

планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

классификацию процессов, методики и способы планирования ТОиР СМиМ;

классификацию, методики и технологические процессы ТОиР СМиМ;

классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ;

методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

3.2 Уметь:

осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

осуществлять ТОиР СМиМ;

планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;

3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Технологическая (производственно- технологическая) практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 23.05.01_21_ПТСДСО.plx
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Калиниченко Владимир Сергеевич; старший преподаватель,
Негодин Александр Викторович

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2,2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	284	284	284	284
В том числе в форме практ. подготовки	288	288	288	288
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	288	288	288	288
Итого	288	288	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать практические навыки применения и закрепить знание процессов, методик, способов планирования и проведения ТОиР, а также планирования и контроля эксплуатации ПТСДСиО;
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специальность
2.1.2	Основы компьютерной графики
2.1.3	Ознакомительная практика
2.1.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.5	Информационные технологии
2.1.6	Инженерная графика
2.1.7	Технология конструкционных материалов
2.1.8	Материаловедение
2.1.9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2.1.10	Иностранный язык
2.1.11	Теория механизмов и машин
2.1.12	Теоретическая механика
2.1.13	Статистические методы обработки экспериментальных данных
2.1.14	Сопrotивление материалов
2.1.15	Гидравлика и гидропневмопривод
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Детали машин и основы конструирования
2.2.2	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.3	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин лесного хозяйства
2.2.4	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин сельского хозяйства
2.2.5	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.6	Строительные и дорожные машины
2.2.7	Неразрушающие методы испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.8	Организация и планирование производства
2.2.9	Эксплуатационная практика
2.2.10	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.11	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.12	Эксплуатация машин в суровых климатических условиях
2.2.13	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.14	Надежность механических систем
2.2.15	Комплексная механизация производственных процессов
2.2.16	Проектирование подъемно-транспортных машин на ЭВМ
2.2.17	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.18	Экономика предприятия
2.2.19	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.20	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПКС-2.1: Осуществлять планирование технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов****Знать:**

методики и способы планирования ТОиР СМиМ;

Уметь:

осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

ПКС-2.2: Осуществлять техническое обслуживание и ремонт строительных машин и механизмов	
Знать:	
методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;	
Уметь:	
осуществлять ТОиР СМиМ;	
ПКС-1.4: Осуществлять планирование и контроль процессов эксплуатации строительных машин и механизмов	
Знать:	
классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ; методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;	
Уметь:	
планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
3.1	Знать:
методики и способы планирования ТОиР СМиМ;	
методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;	
классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ; методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;	
3.2	Уметь:
осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;	
осуществлять ТОиР СМиМ;	
планировать и контролировать процессы эксплуатации СМиМ;	
3.3	Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Эксплуатационная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 23.05.01_21_ПТСДСО.plx
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Калининченко Владимир Сергеевич; старший преподаватель,
Негодин Александр Викторович

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	284	284	284	284
В том числе в форме практ.подготовки	288	288	288	288
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	288	288	288	288
Итого	288	288	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	дать практические навыки применения и закрепить знание процессов, методик, способов планирования и проведения ТОиР, а также планирования и контроля монтажа, испытаний, обкатки, эксплуатации ПТСДСиО;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
--	--

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специальность
2.1.2	Основы компьютерной графики
2.1.3	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.4	Ознакомительная практика
2.1.5	Информационные технологии
2.1.6	Инженерная графика
2.1.7	Технология конструкционных материалов
2.1.8	Численные методы
2.1.9	Программирование и программное обеспечение
2.1.10	Материаловедение
2.1.11	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2.1.12	Иностранный язык
2.1.13	Теоретическая механика
2.1.14	Сопротивление материалов
2.1.15	Строительные и дорожные машины
2.1.16	Психология профессиональной деятельности
2.1.17	Детали машин и основы конструирования
2.1.18	Гидравлика и гидропневмопривод
2.1.19	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.20	Организация и планирование производства
2.1.21	Организация эксплуатации, ремонта и утилизации транспортно-технологических машин лесного хозяйства
2.1.22	Неразрушающие методы испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.1.23	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.24	Грузоподъемные машины и оборудование
2.1.25	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.2	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.3	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.4	Надежность механических систем
2.2.5	Планирование и анализ технического эксперимента
2.2.6	Производственная практика
2.2.7	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.8	Строительные машины и оборудование
2.2.9	Комплексная механизация производственных процессов
2.2.10	Проектирование подъемно-транспортных машин на ЭВМ
2.2.11	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
2.2.12	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.13	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-2.1: Осуществлять планирование технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов

Знать:
методики и способы планирования ТОиР СМиМ;
Уметь:
осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;

ПКС-2.2: Осуществлять техническое обслуживание и ремонт строительных машин и механизмов

Знать:
методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;
Уметь:
осуществлять ТОиР СМиМ;

ПКС-1.1: Осуществлять планирование и контроль процессов монтажа строительных машин и механизмов

Знать:
классификацию и виды технологических процессов монтажа строительных машин и механизмов (СМиМ); методики планирования и контроля процессов монтажа СМиМ;
Уметь:
планировать и контролировать процессы монтажа СМиМ;

ПКС-1.2: Осуществлять планирование и контроль процессов испытаний строительных машин и механизмов

Знать:
классификацию и виды технологических процессов испытаний СМиМ; методики планирования и контроля процессов испытаний СМиМ;
Уметь:
планировать и контролировать процессы испытаний СМиМ;

ПКС-1.3: Осуществлять планирование и контроль процессов обкатки строительных машин и механизмов

Знать:
классификацию и виды технологических процессов обкатки СМиМ; методики планирования и контроля процессов обкатки СМиМ;
Уметь:
планировать и контролировать процессы обкатки СМиМ;

ПКС-1.4: Осуществлять планирование и контроль процессов эксплуатации строительных машин и механизмов

Знать:
классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ; методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;
Уметь:
методиками планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
методики и способы планирования ТОиР СМиМ;
методики проведения и технологические процессы ТОиР СМиМ;
классификацию и виды технологических процессов монтажа строительных машин и механизмов (СМиМ); методики планирования и контроля процессов монтажа СМиМ;
классификацию и виды технологических процессов испытаний СМиМ; методики планирования и контроля процессов испытаний СМиМ;
классификацию и виды технологических процессов обкатки СМиМ; методики планирования и контроля процессов обкатки СМиМ;
классификацию и виды технологических процессов эксплуатации СМиМ; методики планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;
3.2 Уметь:
осуществлять оптимальное планирование ТОиР СМиМ;
осуществлять ТОиР СМиМ;
планировать и контролировать процессы монтажа СМиМ;
планировать и контролировать процессы испытаний СМиМ;
планировать и контролировать процессы обкатки СМиМ;
методиками планирования и контроля процессов эксплуатации СМиМ;

3.3 Владеть:
