

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Власов Виктор Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 23.05.2025 14:39:05
 Уникальный программный ключ:
 8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной
 работе

Ознакомительная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 08.03.01.08_24_МСиРОНК.plx
 08.03.01 Строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Беляев С.А.;ст. преподаватель , Негодин А.В.;ст. преподаватель, Калиниченко В.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Иные формы работы	179,9	179,9	179,9	179,9
В том числе в форме практ.подготовки	180		180	
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	180	180	180	180
Итого	180	192	180	192

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной практики состоит в том, чтобы дать студентам необходимые теоретические знания и практические навыки к самоорганизации и самообразованию, в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
-----	--

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	Физика	
2.1.4	Основы технических измерений	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика	
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Технологическая практика	

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

ПКС-1.1: Знает основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ

Знать:

основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ

Уметь:

использовать основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ

ПКС-1.2: Умеет определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Знать:

количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Уметь:

использовать методику определения количественного и качественного состава парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

ПКС-1.3: Использует расчёт потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Знать:

потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Уметь:

использовать методику расчета потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ	
количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
3.2	Уметь:
использовать основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ	
использовать методику определения количественного и качественного состава парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	

использовать методику расчета потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

3.3	Владеть:
-----	----------

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 08.03.01.08_24_МСиРОНК.plx
08.03.01 Строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Беляев С.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Иные формы работы	323,9	323,9	323,9	323,9
В том числе в форме практ.подготовки	324		324	
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	324	324	324	324
Итого	324	324	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель преддипломной практики состоит в том, чтобы 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	Диагностическое обслуживание объектов газопроводов	
2.1.2	Машины и оборудование для строительства и ремонта трубопроводов	
2.1.3	Методы и средства научных исследований	
2.1.4	САПР в нефтегазовом деле	
2.1.5	Технология строительства и обустройства нефтегазовых объектов	
2.1.6	Эксплуатация машин нефтегазового комплекса	
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.8	Комплексная механизация строительства нефтегазовых объектов	
2.1.9	Допуски и посадки в машиностроении	
2.1.10	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
2.1.11	Подъемно-транспортные машины	
2.1.12	Сооружение подводных трубопроводов	
2.1.13	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	
2.1.14	Сварочные работы на объектах нефтегазовой отрасли	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Государственная итоговая аттестация	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПКС-2.1: Знает методы выявления дефектов строительных машин и механизмов****Знать:**

методы выявления дефектов строительных машин и механизмов

Уметь:

использовать методы выявления дефектов строительных машин и механизмов

ПКС-2.2: Умеет применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов**Знать:**

инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов

Уметь:

применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов

ПКС-2.3: Использует документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт**Знать:**

документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт

Уметь:

использовать документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт

ПКС-1.1: Знает основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ**Знать:****Уметь:**

ПКС-1.2: Умеет определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
Знать:	
	количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства
Уметь:	
	определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

ПКС-1.3: Использует расчёт потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
Знать:	
	потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства
Уметь:	
	-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	методы выявления дефектов строительных машин и механизмов
	инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов
	документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт
	количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства
	потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства
3.2	Уметь:
	использовать методы выявления дефектов строительных машин и механизмов
	применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов
	использовать документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт
	определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства
	-
3.3	Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Технологическая практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 08.03.01.08_24_МСиРОНК.plx
08.03.01 Строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Беляев С.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Иные формы работы	215,9	215,9	215,9	215,9
В том числе в форме практ.подготовки	216		216	
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
1.2	Задачами производственной практики являются:
1.3	- закрепление и проверка теоретических знаний, приобретенных в университете;
1.4	- освоение технологических процессов, приобретение профессиональных навыков;
1.5	- адаптация студентов к реальным производственным условиям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Эксплуатационная документация (документация механика)	
2.1.2	Статистические методы обработки экспериментальных данных	
2.1.3	Основы технических измерений	
2.1.4	Введение в специальность	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика	
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Разработка и исполнение технической документации	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПКС-2.1: Знает методы выявления дефектов строительных машин и механизмов****Знать:**

методы выявления дефектов строительных машин и механизмов

Уметь:

использовать методы выявления дефектов строительных машин и механизмов

ПКС-2.2: Умеет применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов**Знать:**

инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов

Уметь:

использовать инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов

ПКС-2.3: Использует документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт**Знать:**

документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт

Уметь:

использовать документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методы выявления дефектов строительных машин и механизмов	
инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов	
документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт	
3.2	Уметь:
использовать методы выявления дефектов строительных машин и механизмов	
использовать инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов	

использовать документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт
--

3.3	Владеть:
------------	-----------------

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Эксплуатационная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительные и дорожные машины**

Учебный план 08.03.01.08_24_МСиРОНК.plx
08.03.01 Строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Беляев С.А.; ст. преподаватель, Калининченко В.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Иные формы работы	215,9	215,9	215,9	215,9
В том числе в форме практ.подготовки	216		216	
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать студентам необходимые теоретические знания и практические навыки к в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, к в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Ознакомительная практика	
2.1.2	Эксплуатационная документация (документация механика)	
2.1.3	Технологическая практика	
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-1.1: Знает основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ****Знать:**

основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ

Уметь:

использовать основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ

ПКС-1.2: Умеет определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства**Знать:**

количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Уметь:

использовать методику определения количественного и качественного состава парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

ПКС-1.3: Использует расчёт потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства**Знать:**

потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

Уметь:

использовать методику расчета потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ	
количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
3.2	Уметь:
использовать основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ	
использовать методику определения количественного и качественного состава парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
использовать методику расчета потребности в привлечении парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства	
3.3	Владеть: